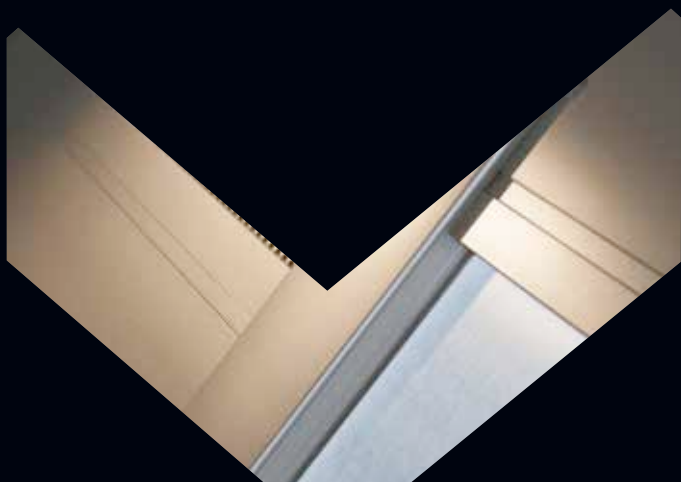




* FABRICATION FRANÇAISE *

KSM
K S M P R O D U C T I O N
P O R T A I L S A L U M I N I U M S O U D É

PORTAILS ALUMINIUM SOUDÉ

OUTREMER

OUTREMER EVOLUTION

CEPAGE

CEPAGE DESIGN

MOSAIC

EOLE

EOLE DESIGN

NUANCE

NUANCE SELECT

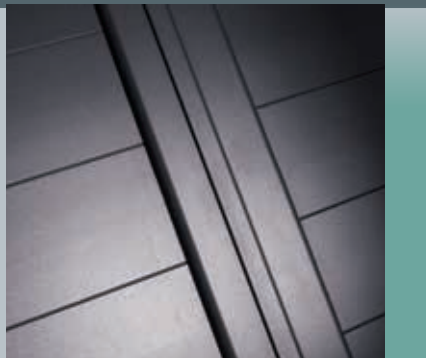
AFFINITY LINE

AVANT-GARDE

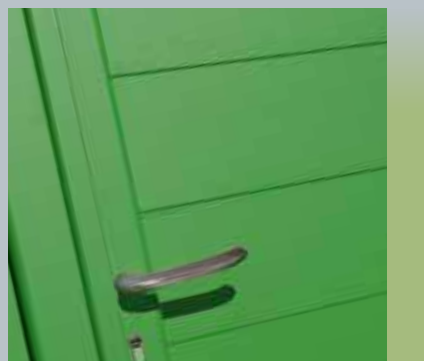
SYMPHONIE

SIGNE EXTÉRIEUR D'EXIGENCE

SOMMAIRE



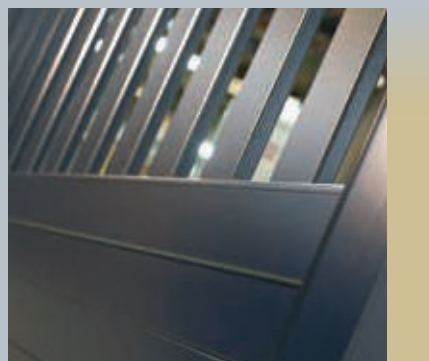
OUTREMER™ p 14 à 17



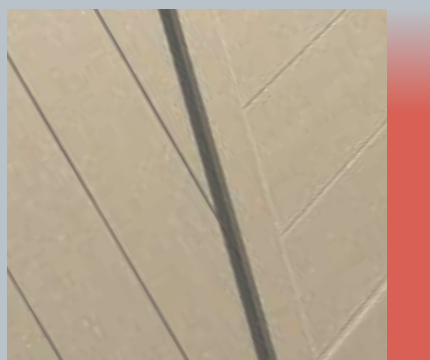
OUTREMER *Evolution™* p 18 à 21



CÉPAGE™ p 22 à 29



CÉPAGE *Design™* p 30 à 39



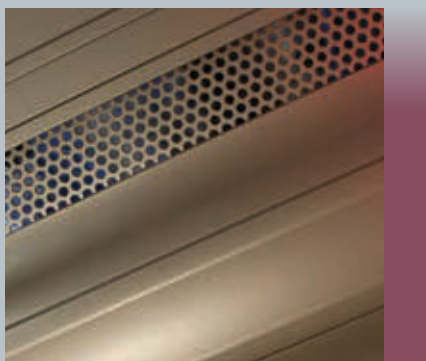
ÉOLE™ p 48 à 75



MOSAÏC™ p 40 à 47



ÉOLE *Design™* p 76 à 95



NUANCE™ p 96 à 103



L'entreprise et ses valeurs p 4

La production p 8

OUTREMER p 14

OUTREMER ÉVOLUTION p 18

CÉPAGE p 22

CÉPAGE Design p 30

CÉPAGE clôtures p 38

MOSAÏC p 40

ÉOLE p 48

ÉOLE clôtures p 74

ÉOLE Design p 76

NUANCE p 96

NUANCE clôtures p 103

NUANCE Select p 104

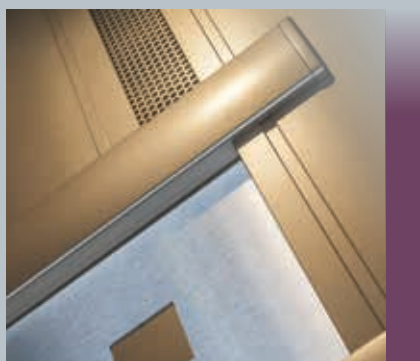
AFFINITY LINE p 112

AVANT-GARDE p 116

SYMPHONIE p 122

Automatismes p 136

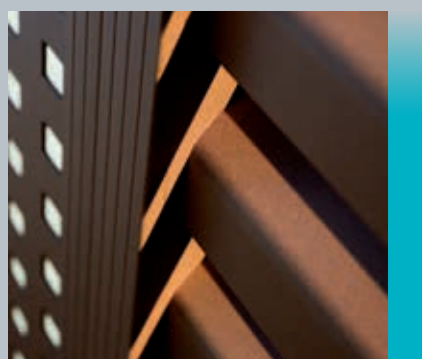
Brise-vues p 139



NUANCE *Select*™ p 104 à 111



AFFINITY LINE™ p 112 à 115



AVANT-GARDE™ p 116 à 121



SYMPHONIE™ p 122 à 135

LES SERVICES DE KSM

Une qualité sans faille, de la fabrication à la livraison

Depuis plus de 20 ans, KSM offre des produits hautement qualitatifs fabriqués en France, dans ses ateliers de production.

De la réception des commandes à la livraison, chaque étape est conçue pour satisfaire les exigences de la clientèle.

Des produits fiables et durables

- Fabrication 100% française
- Portails en aluminium soudé
- Fabrication sur-mesure
- 12 gammes adaptées à tous les budgets
- Plus de 200 modèles
- Des modèles créatifs et personnalisables
- Un excellent rapport Qualité/prix



Garantie

Les produits **KSM** bénéficient d'une **garantie de 10 ans** contre tous les vices de fabrication pour une utilisation normale du produit, et de 2 ans pour les accessoires et automatismes.

(voir conditions générales sur notre site).

www.ksm-production.com

L'efficacité interactive !



Découvrez et profitez des diverses fonctionnalités de notre site Internet :

■ CONFIGURER

votre portail "en direct"

Pour une mise en situation immédiate de votre portail, rien de plus simple : connectez-vous sur notre « simulateur », intégrez une photo de votre maison et choisissez l'habillage des enceintes (portail, portillon, poteaux et clôture).

Vous pouvez alors sélectionner les modèles, formes, couleurs et options à votre guise, pour plus de rapidité et de réalisme !

■ CRÉER votre portail

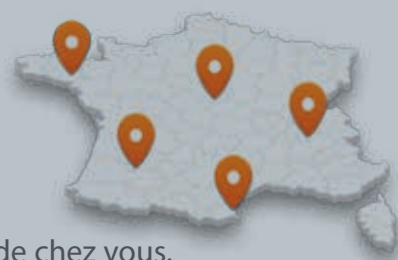
*Depuis votre ordinateur, votre tablette ou votre smartphone, créez « le portail qui vous ressemble » grâce à la gamme Mosaïc, un concept ludique qui vous permet de choisir et assembler les formes et motifs que vous aimez : structure du châssis, décors (8 disponibles) et couleur dans tout le nuancier **KSM**.*

Votre création vous plaît ?

Toujours en ligne, vous pouvez également personnaliser votre portail avec les gammes Nuance Select et ses options, et Affinity Line, pour une harmonie parfaite avec l'extérieur de votre maison.

■ Demander nos revendeurs les plus proches

Cliquez sur votre région pour trouver les revendeurs situés à proximité de chez vous.



www.ksm-production.com

LA SOCIÉTÉ KSM



Une société active et évolutive

Depuis bientôt 25 ans, KSM développe des produits hautement qualitatifs et évolutifs, pour une parfaite adaptation aux exigences du marché.

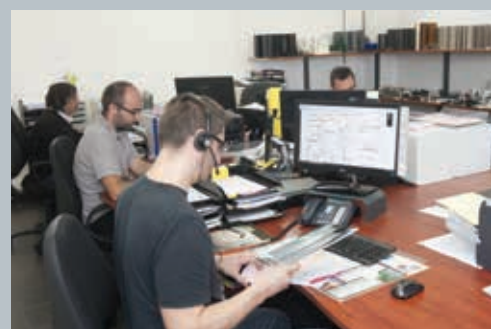
Parce que chaque client est unique, KSM offre un maximum d'originalité et de personnalisation : développement régulier des gammes et des formes, choix multiple de teintes et effets de matières, création de produits inédits... le tout inscrit dans une démarche Qualité qui vous accompagne au quotidien, y compris sur Internet, pour des services sur-mesure !



KSM, créateurs de prestige

■ L'aluminium, un matériau d'avenir

L'aluminium présente de multiples avantages : durée de vie exceptionnelle, légèreté, entretien minimum, sans oublier son côté « écolo ». En effet, l'aluminium est entièrement recyclable et s'inscrit parfaitement dans la démarche de développement durable. **KSM** maîtrise sa mise en œuvre dans chacune des phases d'élaboration, depuis la conception du profilé jusqu'au laquage. Ce matériau, noble et moderne, permet de créer des portails élégants et « high-tech », qui se déclinent sous de multiples formes et couleurs, pour une personnalisation haut de gamme de votre extérieur.



Des conseillers à votre écoute, pour optimiser le traitement et le suivi de votre commande.

■ Le bureau d'étude : une conception précise de l'exigence

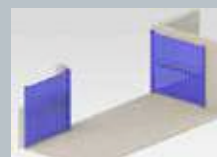
KSM possède son propre bureau d'étude où les ingénieurs conçoivent les profils et recherchent les meilleures performances (rigidité, résistance alliées à la légèreté) tout en adaptant celles-ci à une esthétique évoluant selon la tendance ou les attentes de la clientèle. La conception assistée par ordinateur permet de dessiner chaque pièce et les assembler virtuellement, en simulant les contraintes. Résistance, esthétique, optimisation de la production, tout est pris en compte avant industrialisation.



Deux vantaux



Ouverture 2/3 - 1/3



A 90° ou 180°



Coulissant



Récupérateur de pente



Traverse basse oblique
sauf pour la gamme Symphonie

■ Des portails adaptés à tous les espaces

L'ouverture

Deux types proposés : à vantaux ou coulissants

Renforts spécifiques pour l'automatisation

Nombreuses options de guidage pour solutionner toutes les hypothèses.

Degré d'ouverture

A 90° ou à 180°, en ouverture 2/3-1/3

Traverse basse ou oblique ou récupérateur de pente

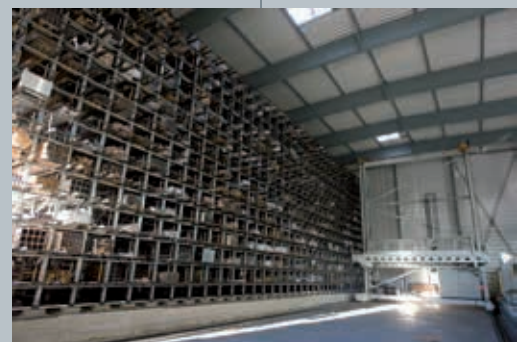
Divers gonds et équerres pour adaptation à tous les poteaux.

L'automatisation

Un portail à ouverture automatique, c'est pratique !

Tous les portails **KSM** sont étudiés pour recevoir une éventuelle automatisation.

LA COUPE



« Transtocker »



Commande numérique.

KSM, des experts en la matière

La fabrication d'un portail se déroule en plusieurs phases :

■ **La coupe** est gérée par commande numérique. Les profils obtenus sont étudiés pour fabriquer les portails les plus qualitatifs. Le « Transtocker » est une unité de stockage entièrement automatisée.



LE MONTAGE



■ Le montage/soudure

Un portail **KSM** ne comporte ni boulons, ni écrous et les profils sont assemblés selon une fiche précise, avant d'être soudés puis laqués. Ce procédé garantit la rigidité du portail, l'absence de jeu (même en cas de fortes tractions) et sa longévité.

Les monteurs-soudeurs, comme les agents de laquage, travaillent comme de véritables artisans, passionnés par leur métier et très scrupuleux de la qualité du résultat final.

A ce stade,
un contrôle technique total vérifie :

- *le respect des caractéristiques portails*
- *les soudures*
- *la qualité du ponçage*
- *les options demandées*



LE LAQUAGE



Le laquage fait partie intégrante du process de fabrication. Une technique de thermolaquage éprouvée en amont par de nombreux tests confère à nos produits une finition impeccable. **Nos atouts majeurs :** possibilité de laquer en n'importe quel RAL **dans les mêmes délais**, longévité des coloris, entretien minimum.

■ Un contrôle esthétique précède l'emballage

- vérification de la brillance, l'épaisseur, le tendu, la couleur de la laque
- contrôle des défauts et de la teinte finale



Contrôle des bains de traitement de surface



Mesure d'épaisseur de laque



Mesure de résistance d'accroche de la laque par quadrillage



■ Emballage, expédition et suivi

KSM place la satisfaction de ses clients au centre de ses objectifs. Un suivi rigoureux du produit s'opère dès lors de l'emballage jusqu'à la livraison.

Des conseils et fiches techniques sont à la disposition des installateurs sur notre site (partie professionnelle)

www.ksm-production.com



10 ANS GARANTIE*

*(voir conditions générales sur notre site)

■ Un choix exceptionnel pour en voir de toutes les couleurs !

Garanti 10 ans



KSM offre une large palette de coloris réactualisée tous les ans en fonction des dernières tendances pour mieux satisfaire sa clientèle

- 25 teintes standard...
- les multiples teintes du nuancier RAL en option.

• Une sélection de teintes "tendances"

(Surfaces texturées, sablées, mouchetées, métallisées, pailletées, ...)

NOUVEAU

Laquage garanti 10 ans (voir conditions générales de vente)

Coloris standard

Blanc brillant	9010
Brun satiné	8019
Ivoire brillant	1015
Bleu pastel brillant	5024
Bleu saphir satiné	5003
Rouge pourpre satiné	3004
Vert mousse satiné	6005
Brun terre satiné	8028
Brun acajou satiné	8016
Gris anthracite satiné	7016
Gris Bleu 600 sablé	
Noir 2100 sablé	
Blanc Structuré	9010
Brun Structuré	8019
Ivoire Structuré	1015
Bleu pastel Structuré	5024
Bleu saphir Structuré	5003
Rouge pourpre Structuré	3004
Vert mousse Structuré	6005
Vert Structuré	6021
Vert sapin Structuré	6009
Noir Structuré	9005

Coloris ton bois

(Gamme Eole uniquement, sauf coulissants et poteaux)
Cèdre rouge, Chêne doré, Noyer.



**... ET PLUS DE 160
COLORIS DU NUANCIER RAL**



NORME ISO

La garantie d'une parfaite sécurité

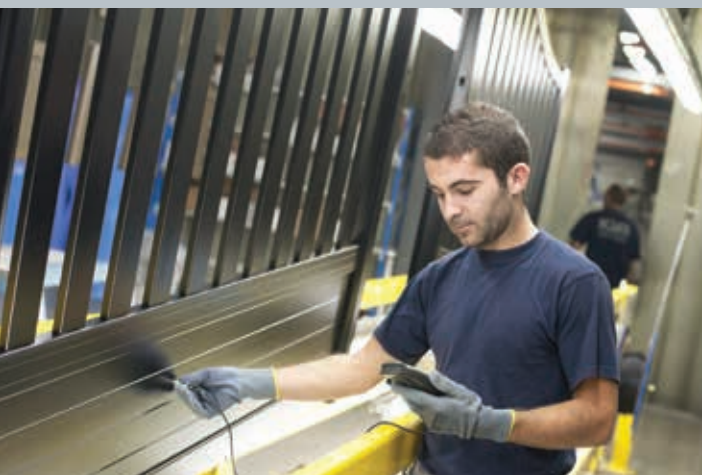
Un portail automatisé doit offrir une **sécurité optimale** : sécurité électrique, anti-pincement, anti-cisaillement etc. Les installateurs doivent alors respecter des obligations fixées par la norme EN13241-1+A1, afin d'être conformes aux exigences des normes européennes.

Les normes européennes considèrent le portail motorisé (portail et son kit "automatisme"), comme un dispositif unique. Il est donc essentiel de choisir un ensemble automatisé **KSM** dans sa totalité, car tous les éléments (ensemble des portails, portillons, clôtures et les automatismes respectifs) ont satisfait les tests d'homologation réalisés par le CETIM ou le CSTB, organismes notifiés.

Installé par un professionnel, votre ensemble **KSM** portera la mention "**CE**" et sera livré avec sa documentation complète :

- Instructions de fonctionnement et de maintenance courante,
- Déclaration de conformité CE,
- Registre de maintenance.





Norme ISO 9001-V2008



Depuis plusieurs années, KSM Production œuvre de façon permanente à l'amélioration continue de ses produits et services.

Ainsi, et afin de mieux renforcer notre stratégie orientée clients, KSM Production vient de renouveler sa certification selon le référentiel ISO 9001-V2008 par LRQA (Lloyd's Register Quality Assurance).

Ce système permet de vous garantir en outre :

- Un traitement rapide de vos commandes,
- Des délais de livraisons maîtrisés
- Un service performant répondant à vos attentes.
- Une écoute attentive et permanente de vos besoins
- Des points de vérifications et de validations à toutes les étapes de la réalisation du produit (De la conception à la réalisation).

Tout ceci dans un seul but renforcer votre satisfaction.





OUTREMER



SIGNE EXTÉRIEUR D'EXIGENCE

OUTREMER



Livraison en 15 jours !

Portail plein deux vantaux, modèle **TONGA**, lames **LARGES**, clôture **CÉPAGE**

L'exigence de la simplicité

Une valeur sûre et accessible, qui allie qualité et pureté des formes.

OUTREMER



Portail barreaudé deux vantaux, modèle **SAMOA**, lames LARGES



NOUVEAU

- Remplissage lames LARGES, 160 mm
- Une entrée de gamme qui se décline sur 3 modèles, sur 2 longueurs, 2 hauteurs et 3 couleurs.
- Un prix très attractif !
- L'engagement d'une **livraison en 15 jours**, dès réception de la commande complète.



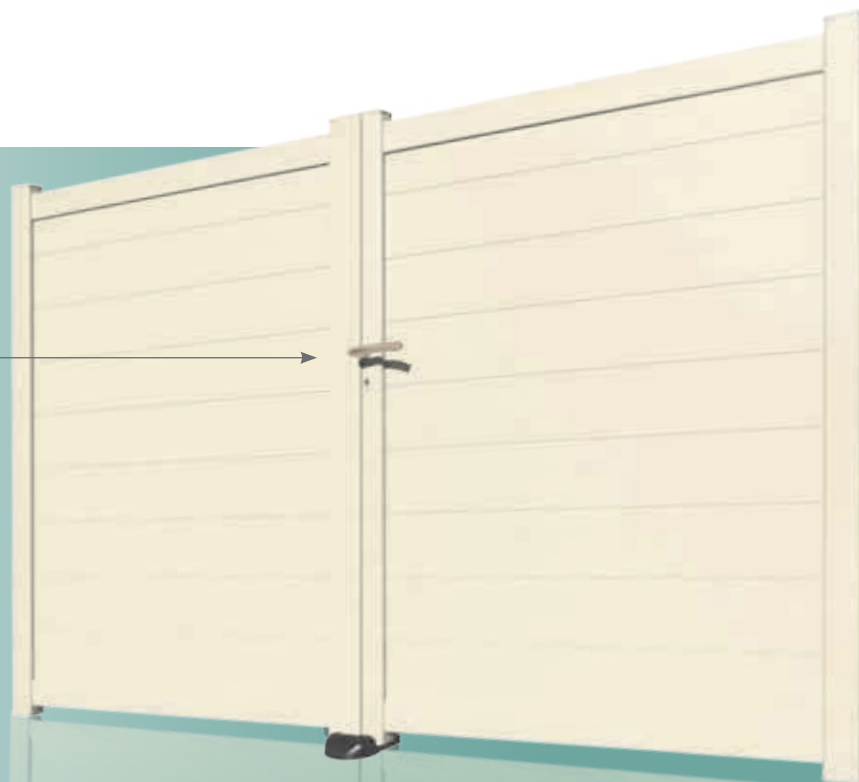
SIGNE EXTÉRIEUR D'EXIGENCE

NOUVEAU

Portail deux vantaux,
nouveau modèle **FIDJI**, lames LARGES



Poignée aluminium



QUALITÉ
KSN
ALUMINIUM SOUDÉ



Portail plein coulissant, modèle **TONGA**, lames LARGES
Guidage intégré dans la traverse haute



- En savoir plus sur la gamme Outremer
- Demander le revendeur le plus proche

- CLÔTURES : p. 38 et 39
- MOTORISATIONS : p. 136 et 137



OUTREMER *Evolution*



SIGNE EXTÉRIEUR D'EXIGENCE

OUTREMER *Evolution*



NOUVEAU

Portail deux vantaux, modèle **FIDJI ÉVOLUTION**, lames LARGES 160 mm

Une évolution sur-mesure

Le choix avantageux qui offre toutes les options d'un portail qualitatif et personnalisé.

OUTREMER *Evolution*



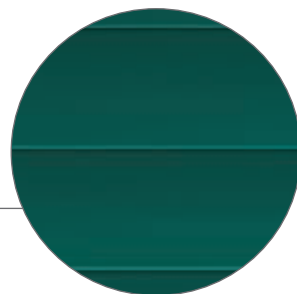
Portail plein deux vantaux, modèle **TONGA ÉVOLUTION**, lames standard 80 mm



Portail barreaudé coulissant, modèle **SAMOA ÉVOLUTION**, lames LARGES 160 mm

NOUVEAU

Remplissage lames LARGES 160 mm
ou lames standard 80 mm



Largeur des lames de remplissage au choix



SIGNE EXTÉRIEUR D'EXIGENCE



Portail plein deux vantaux, modèle **TONGA**, lames LARGES 160 mm



Portail plein deux vantaux, modèle **SAMOA**, lames standard 80 mm



Portail coulissant, modèle **FIDJI ÉVOLUTION**, lames LARGES 160 mm

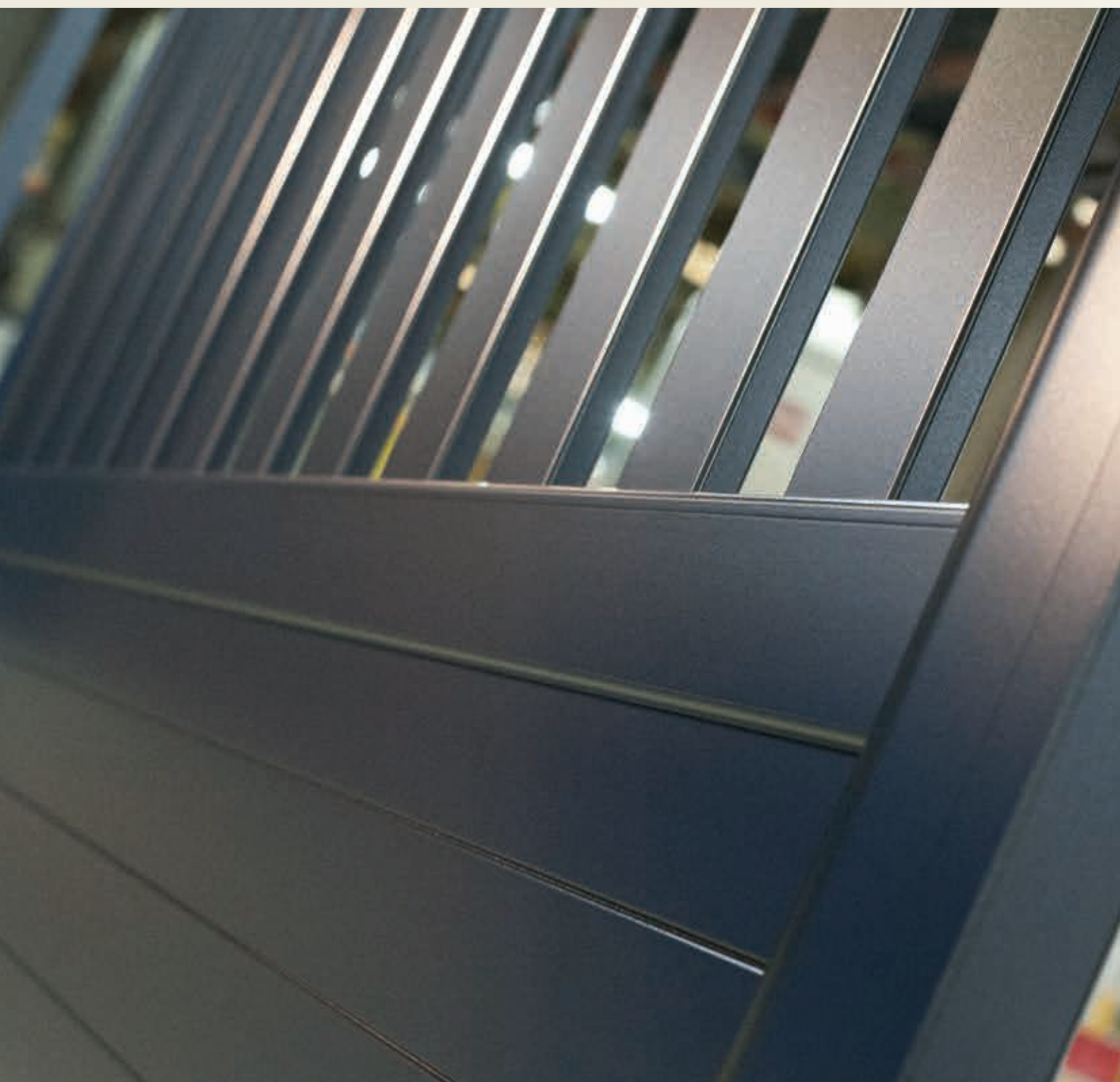


Portillon, modèle **FIDJI ÉVOLUTION**, lames LARGES 160 mm



- En savoir plus sur la gamme Outremer Evolution
- Demander le revendeur le plus proche

- CLÔTURES : p. 38 et 39
- MOTORISATIONS : p. 136 et 137

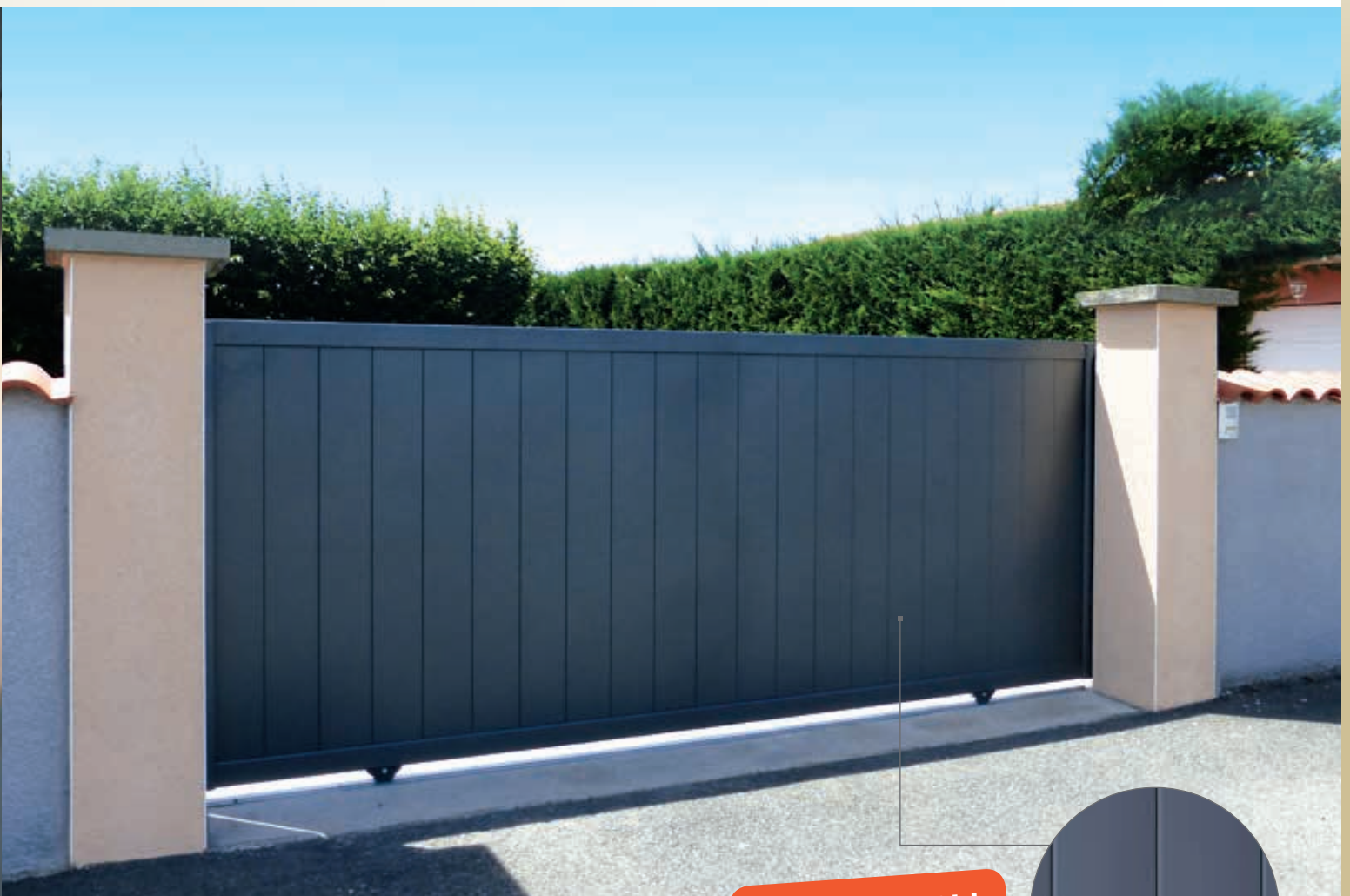


CÉPAGE



SIGNE EXTÉRIEUR D'EXIGENCE

CÉPAGE



Portail **MERLOT**, coulissant,
option lames LARGES verticales

NOUVEAU

Lames LARGES verticales

L'exigence de la légèreté

*Une gamme sobre et qualitative qui se décline sur plusieurs formes, plusieurs modèles, à prix légers...
comme l'aluminium.*

CÉPAGE



Portail **GRENACHE**, 2 vantaux, forme D

Largeur des lames de remplissage au choix



SIGNE EXTÉRIEUR D'EXIGENCE



Kit **AUTOMATISME** bras articulé



Portail **GRENACHE**, 2 vantaux, forme A



Portail **CARIGNAN**, 2 vantaux forme A



Portail **GRENACHE**, coulissant



Finition **JOINT**, pour masquer les joints latéraux

Portail **CARIGNAN**, 2 vantaux option 1/3 - 2/3 forme A

Largeur des lames de remplissage au choix



Portail **MERLOT**, 2 vantaux, forme A



Bloc portail



Portail **GRENACHE**, 2 vantaux, forme D



Portail **CARIGNAN**, 2 vantaux, forme D



Photocellules



Portail **GRENACHE**, 2 vantaux, forme D. Portillon **GRENACHE** forme A



Portail **CARIGNAN**, 2 vantaux, forme A

Largeur des lames de remplissage au choix



Portail **SAUVIGNON**, 2 vantaux, forme C



FORMES DISPONIBLES



FORME A



Portail **CABERNET**, 2 vantaux, forme A



FORME C



FORME D



FORME F



- En savoir plus sur la gamme Cépage
- Demander le revendeur le plus proche

- CLÔTURES : p. 38 et 39
- MOTORISATIONS : p. 136 et 137



CÉPAGE *Design*



SIGNE EXTÉRIEUR D'EXIGENCE

CÉPAGE *Design*



Portail **SYRAH**, coulissant, forme A uniquement, tôle perforée

NOUVEAU

Lames LARGES verticales

L'exigence du détail

Prestance et jeux de découpe pour ce grand classique de KSM revisité façon high tech.

CÉPAGE *Design*



Portail **CHARDONNAY**, 2 vantaux, forme A uniquement

Largeur des lames de remplissage au choix



SIGNE EXTÉRIEUR D'EXIGENCE



Tôle perforée



Portail **SYRAH**, 2 vantaux, forme A uniquement, tôle perforée



Portail **MUSCAT**, 2 vantaux, forme A uniquement, tôle perforée



Tôle perforée



Portail **CHARDONNAY**, 2 vantaux, forme A uniquement, tôle perforée

Portail **MALAGA**, 2 vantaux, forme A uniquement



Portail **FIANO**, coulissant, forme A uniquement

Largeur des lames de remplissage au choix



Portail **GAMAY**, 2 vantaux, forme A uniquement



Portillon **GAMAY**



Portail **SYRAH**, 2 vantaux, forme A uniquement, tôle perforée



Portillon **SYRAH**

COULISSANTS



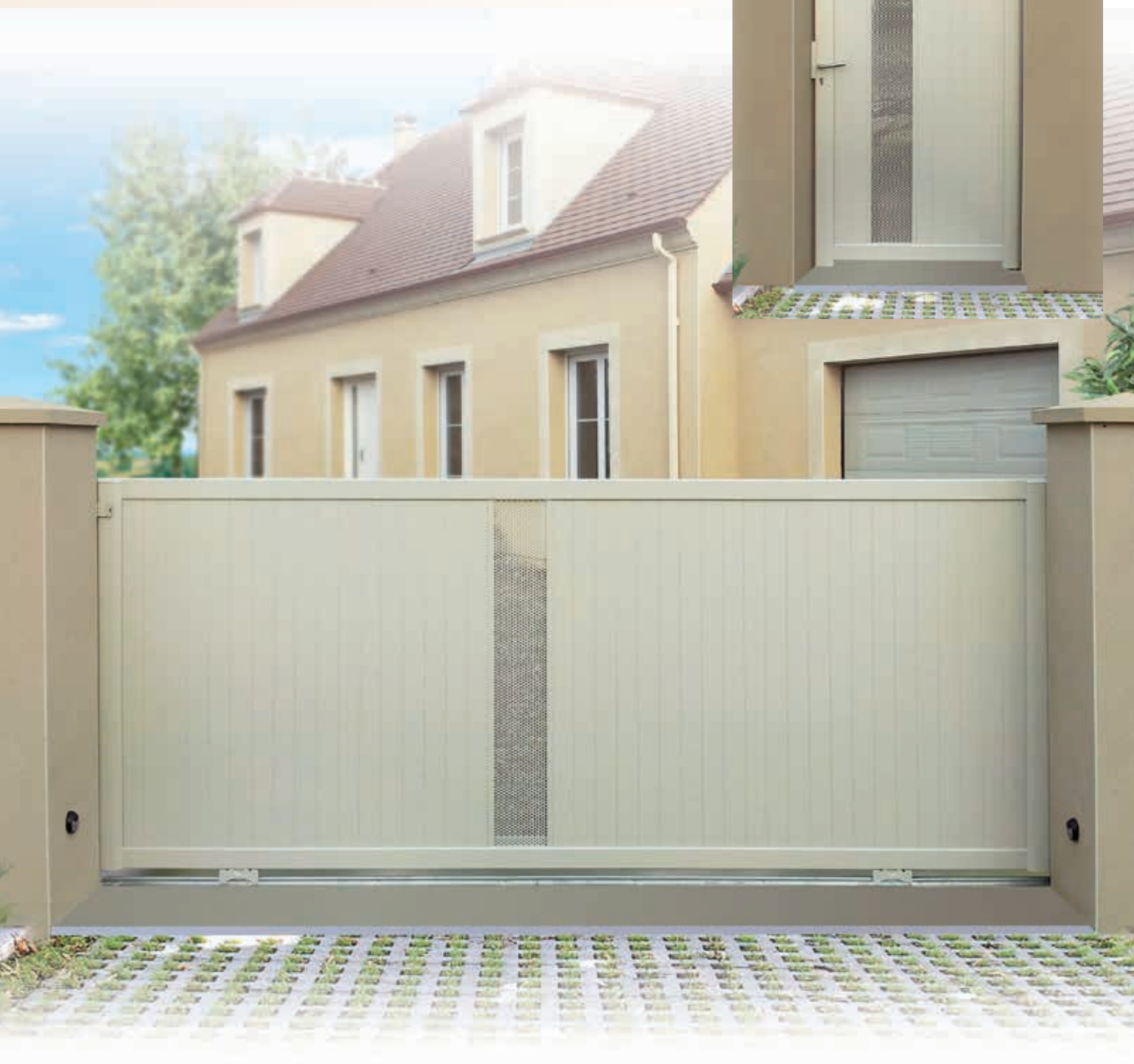
Portail **GAMAY**, 2 vantaux, forme A uniquement



Portail **GAMAY**, coulissant,
forme A uniquement

Largeur des lames de remplissage au choix

Portillon **MUSCAT**, tôle perforée



Portail **MUSCAT**, coulissant, forme A uniquement, tôle perforée



- *En savoir plus sur la gamme Cépage Design*
- *Demander le revendeur le plus proche*

- CLÔTURES : p. 38 et 39
- MOTORISATIONS : p. 136 et 137

CÉPAGE CLÔTURES

NOUVEAU

Clôture pleine, tôle ajourée, motif **Bubble**



Clôture pleine, tôle ajourée, motif **Bambou**



Clôture pleine, tôle ajourée, motif **Lignes perforées**



NOUVEAU

Clôture pleine, tôle ajourée, motif **Prairie**



SIGNE EXTÉRIEUR D'EXIGENCE



Clôture pleine, tôle ajourée, motif **Liserets perforés**



Clôture pleine, tôle ajourée, motif **Végétal**

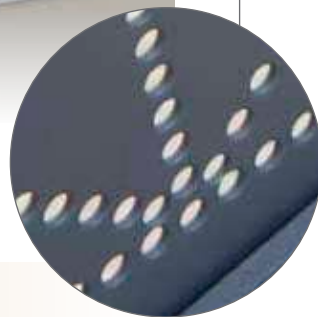


Clôture barreaudée

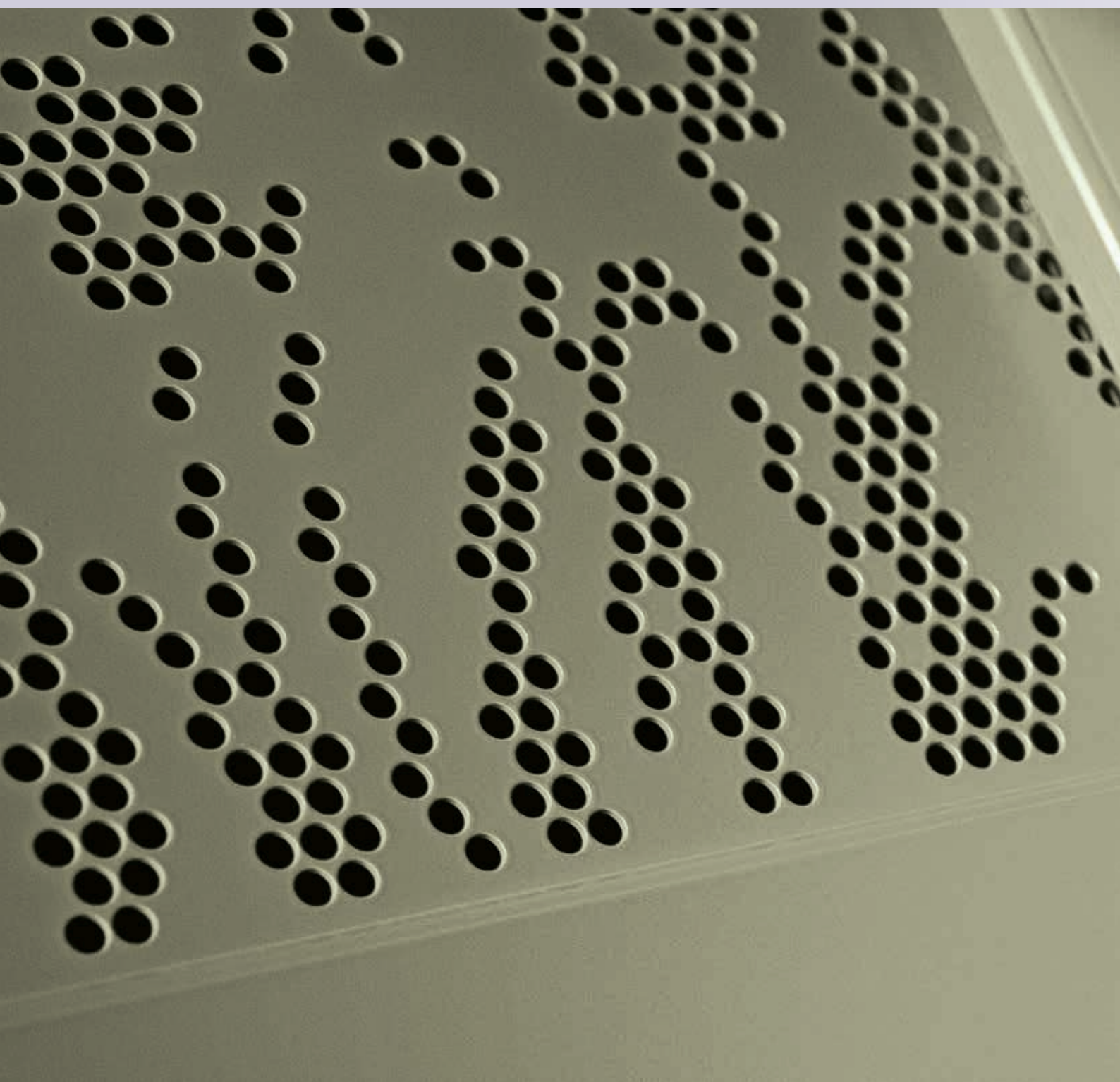


Clôture pleine, tôle ajourée, motif **Verre brisé**

Détail tôle perforée



A composer soi-même !



MOSAÏC



SIGNE EXTÉRIEUR D'EXIGENCE

MOSAÏC



Laissez libre cours à votre imagination et composez votre décor grâce aux huit thèmes de panneaux à disposer, assembler, assortir : **Tôle simple, Lignes perforées, Végétal, Liseret ajouré, Bambou, Verre brisé, Prairie, Bubble.** Tout est permis... sauf le "vide".
La symétrie des décors étant aléatoire, elle fait de votre portail une pièce unique !

Créez-vous même votre portail !

Mozaïc est un concept ludique et original qui permet d'assembler, créer et personnaliser son portail grâce à des centaines de combinaisons possibles. Un must !

A composer soi-même :
des centaines de combinaisons possibles !

1

Définissez le châssis

Choisissez le modèle de châssis qui servira de toile de fond à votre création finale :

Zellige, Tesselle, Majorel ou Marteline.

La gamme Mosaïc se marie parfaitement avec la clôture Cépage et se décline sur les portails deux vantaux, les portails coulissants et les portillons.



ZELLIGE



TESSELLE



MAJOREL

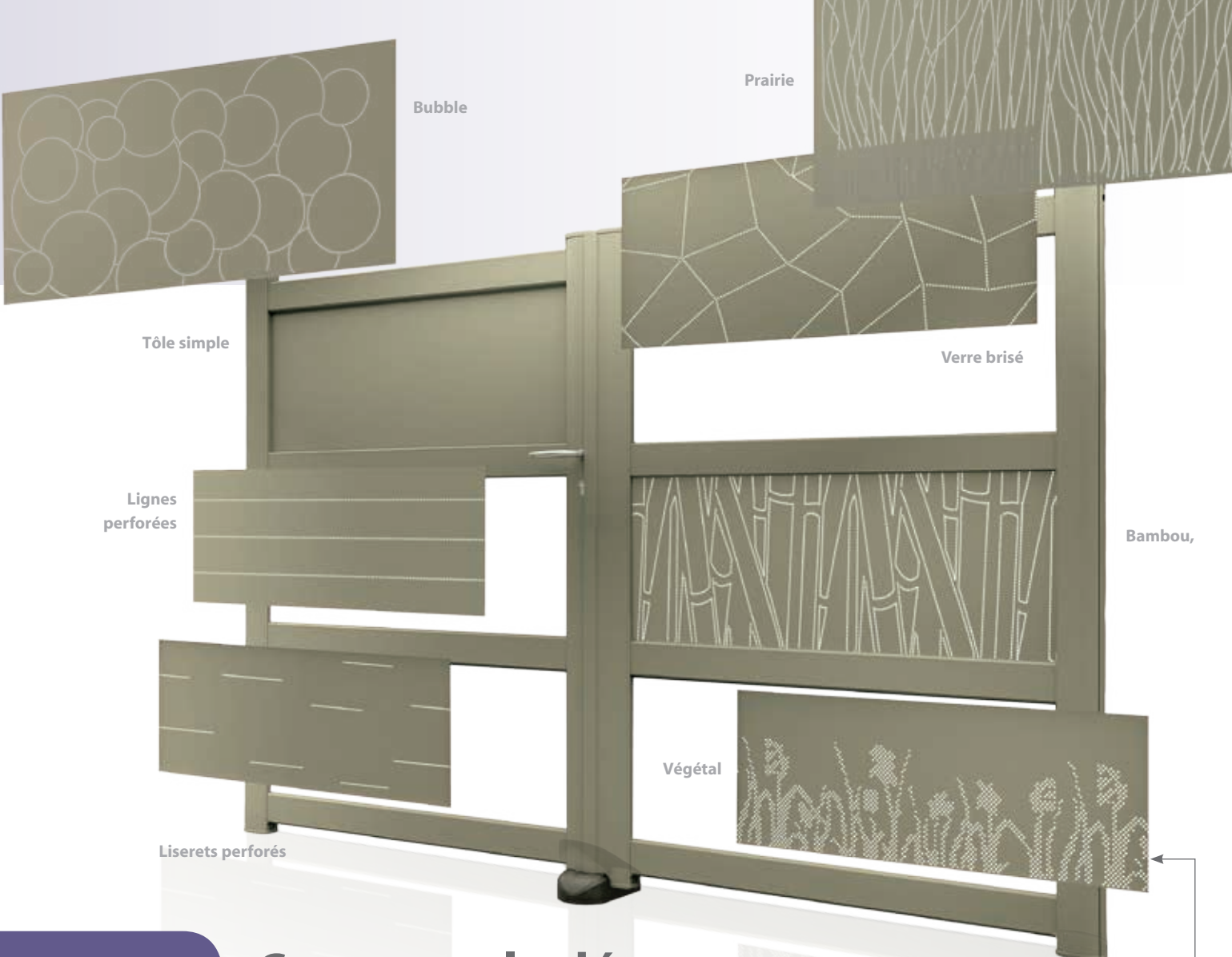


MARTELINE



Testez notre
simulateur MOSAÏC sur

www.ksm-production.com



2

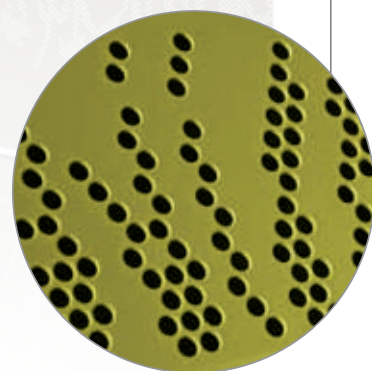
Composez le décor

Laissez libre cours à votre imagination et composez votre décor grâce aux huit thèmes de panneaux à disposer, assembler, assortir :

Tôle simple, Lignes perforées, Végétal, Liseret ajouré, Bambou, Verre brisé, Prairie, Bubble. Tout est permis... sauf le « vide ».

La symétrie des décors étant aléatoire, elle fait de votre portail une pièce unique !

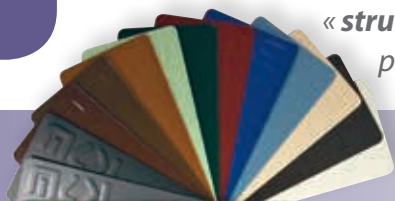
L'aluminium perforé présente de multiples avantages : tenue du motif, durée dans le temps, effet de transparence...



3

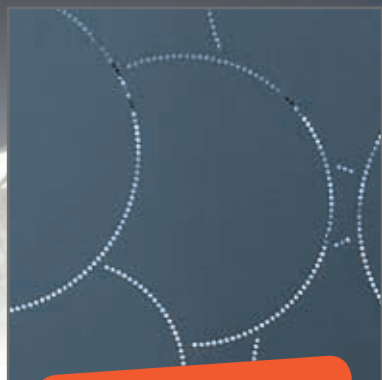
Choisissez votre teinte

Craquez pour l'une des 300 teintes lumineuses du nuancier RAL ou encore pour un « **structuré** » très tendance. Enfin, sublimatez le tout grâce à la jolie palette de finition offrant un effet sablé, brillant ou satiné.





Portail 2 vantaux et portillon **MAJOREL**, option **Bubble** et **Tôle pleine**



NOUVEAU

Tôle ajourée motif **Bubble**



Portail 2 vantaux et portillon **MAJOREL**, option **Verre brisé**



A composer soi-même !

Créez votre portail "personnel" en ligne, sur ►

WWW.KSM-PRODUCTION.COM





Portail **MAJOREL**, coulissant, option **Végétal** et **Tôle pleine**



Portail **ZELLIGE**, 2 vantaux, option **Lignes perforées**



Portail **MAJOREL**, coulissant, option **Bambou** et **Tôles pleines**



Portail **MAJOREL**, coulissant option **Verre brisé** et **Tôle pleine**



Portail **ZELLIGE**, 2 vantaux, option **Prairie**

NOUVEAU

Tôle ajourée, motif **Prairie**



Portail coulissant et portillon **TESSELLE**, option **Végétal** et **Tôle pleine**



Portail **MAJOREL**, 2 vantaux, option **Verre brisé** et **Lignes perforées**



Portail **MAJOREL**, 2 vantaux, option **Prairie** et **Tôle pleine**

A composer soi-même !



Portail et portillon **MAJOREL**,
2 vantaux,
option **Bambou** et **Tôle pleine**



Portail **TESSELLE**, coulissant, option **Prairie** et **Tôle pleine**

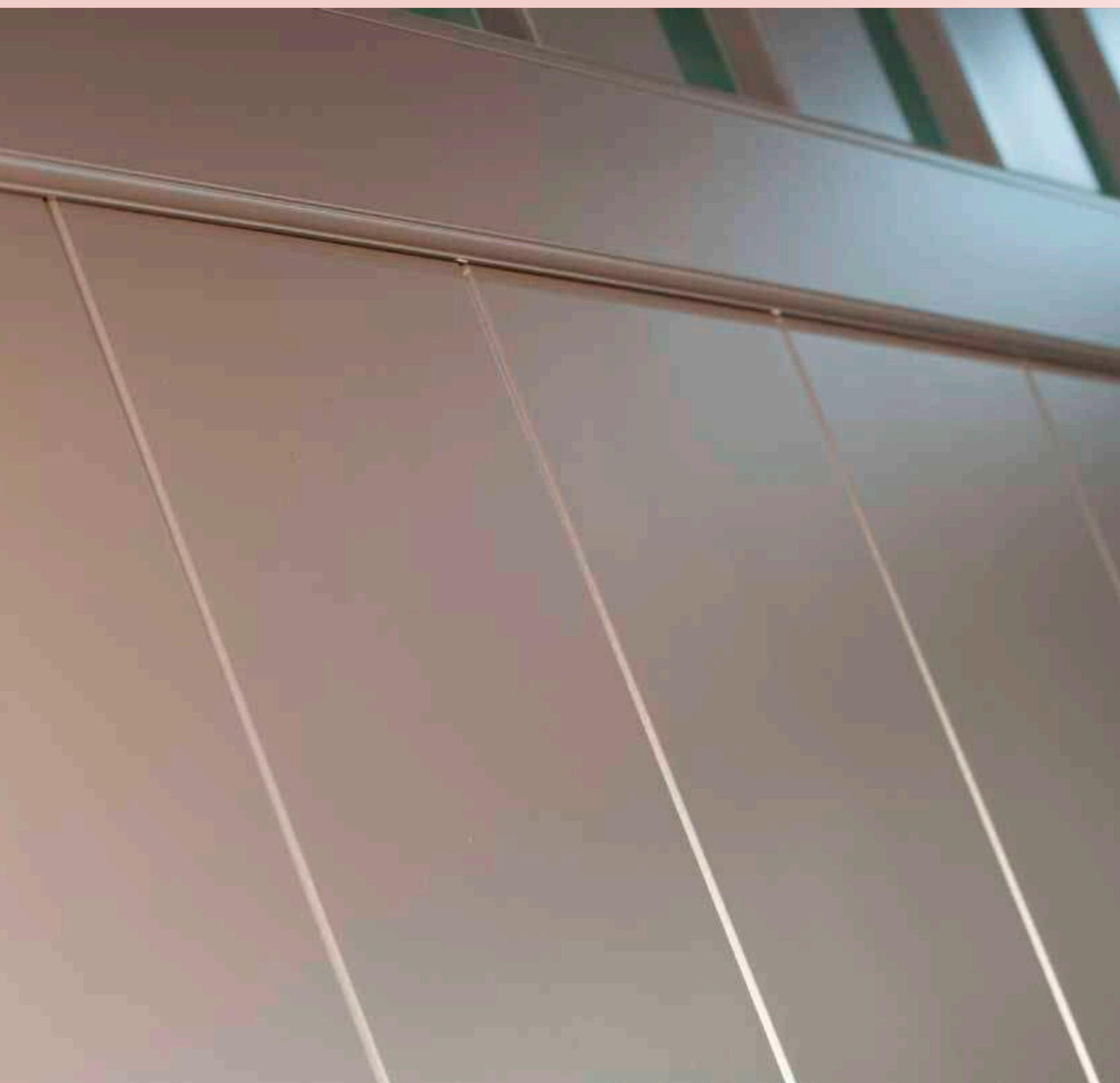
QUALITÉ
KSN
ALUMINIUM SOUDÉ

Portail **ZELLIGE** 2 vantaux, option **Verre brisé**



- ◀ *En savoir plus sur la gamme Mozaïc*
- ◀ *Demander le revendeur le plus proche*

- CLÔTURES : p. 38 et 39
- MOTORISATIONS : p. 136 et 137



ÉOLE



SIGNE EXTÉRIEUR D'EXIGENCE

ÉOLE



Portail coulissant **SUROÏT**, forme A

NOUVEAU

Lames LARGES horizontales, 160 mm

L'exigence de la diversité

Un choix toujours plus grand et varié de modèles et de nouveautés !

Les lames de remplissage Eole se déclinent aujourd'hui en versions Large et Très Large, offrant au portail un style tendance et haut de gamme.

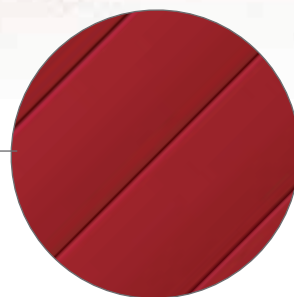
ÉOLE



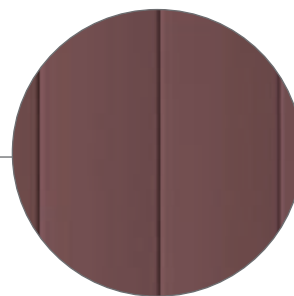
Portail coulissant et portillon **PONANT**, forme E, option lames fougères LARGES

NOUVEAU

Lames LARGES, 160 mm



Portail **TRAMONTANE**, 2 vantaux, forme A, options lames LARGES verticales



Lames LARGES verticales,
160 mm

Largeur des lames de remplissage au choix 80, 160 ou 280 mm



SIGNE EXTÉRIEUR D'EXIGENCE



Nouveau

Lames TRÈS LARGES, 280 mm



Nouveau

Portail **FAROU**, coulissant, forme A uniquement, options lames TRÈS LARGES



Gamme disponible avec option

MOTEUR INTÉGRÉ

Voir page 138



Portail **NOROÏT**, 2 vantaux, forme A uniquement, options lames TRÈS LARGES



Gamme disponible avec option

MOTEUR INTÉGRÉ

Voir page 138

Portail **PONANT**, 2 vantaux, forme D

Largeur des lames de remplissage au choix



Poignée aluminium



Portail **NOROÏT**, 2 vantaux, forme A,
option lames larges



Kit **AUTOMATISME** à bras articulé



Portillon **TRAMONTANE** forme A



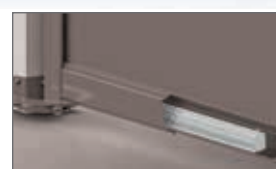
Portail **HEGOA**, 2 vantaux, forme F



Portier Audio



Bloc portail



Gamme disponible avec option

MOTEUR INTÉGRÉ

Voir page 138

Largeur des lames de remplissage au choix



SIGNE EXTÉRIEUR D'EXIGENCE



Poignée aluminium



Portail **ALIZÉ**, 2 vantaux, forme F



Portillon **LEVANT**, forme F



Portail **ALIZÉ**, 2 vantaux, forme D

NOUVEAU

Lames LARGES,
160 mm



Portail **PONANT**, 2 vantaux, forme G



Portail **PONANT**, 2 vantaux, forme D



Portail **ALIZÉ**, 2 vantaux, forme D

Largeur des lames de remplissage au choix

Cache équerre latéral



Portail **SIROCCO**, 2 vantaux, forme E



Portail **MISTRAL**, 2 vantaux, forme G, doté de l'option moteur intégré dans la traverse basse



Gamme disponible avec option

MOTEUR INTÉGRÉ

Voir page 138



Portail **NORDET**, 2 vantaux,
forme A uniquement



Portier Vidéo



Portail **VESINE**, 2 vantaux, forme A uniquement

Largeur des lames de remplissage au choix

OCCCLUSION PARTIELLE



Portail **GRÉGALE**, 2 vantaux, forme A uniquement, option lames horizontales



Gamme disponible avec option

MOTEUR INTÉGRÉ

Voir page 138



Portail **GRÉGALE**, 2 vantaux, forme A uniquement, option lames LARGES

OCCCLUSION PARTIELLE



Portail **MALOJA**, 2 vantaux, (forme A uniquement)



Gamme disponible avec option

MOTEUR INTÉGRÉ

Voir page 138



Portail **ASPRE**, 2 vantaux, (forme A uniquement)

Largeur des lames de remplissage au choix



Portail **MALOJA**, 2 vantaux, barreaux à occlusion partielle, tôle perforée, option lames horizontales (forme A uniquement)



Portillon **ASPRE** barreaux horizontaux (forme A uniquement)



Portail **GREGALE**, 2 vantaux, forme A uniquement, options lames larges

COULISSANTS



Ensemble portail coulissant et portillon **NORDET**, forme A



Portail coulissant **VESINE**, forme A



Portail coulissant, **LEVANT**, forme F

Largeur des lames de remplissage au choix



SIGNE EXTÉRIEUR D'EXIGENCE



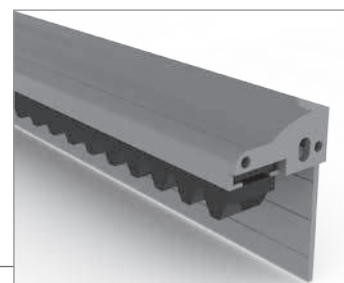
Portail **NOROÏT**, coulissant, forme A uniquement, options lames TRÈS LARGES



Portail coulissant, **TRAMONTANE**, forme A



Cache crémaillère



COULISSANTS OCCLUSION PARTIELLE



Portail coulissant, **ASPRE** (forme A uniquement)

ASPRE ET GREGALE

Les barreaux des deux modèles **Aspre** et **Gregale** sont à occlusion partielle. Outre l'aspect esthétique, leur principal avantage est de masquer l'intérieur de la propriété comme le fait un portail plein, tout en offrant moins de prise au vent !



Guidage intermédiaire



Portail coulissant, **ASPRE**



Portail coulissant, **GRÉGALE** (forme A uniquement), option lames horizontales



Portail coulissant, **MALOJA**,
(Forme A uniquement)

COULISSANTS AUTOPORTÉS



Portail autoporté, **TRAMONTANE**, forme A



Portail autoporté, **BURGA**, forme A



Une configuration **“qualité industrielle”** qui reprend les modèles **Hegoa, Tramontane, Mistral, Suroît** et **Ponant** de la famille **Eole**. Adapté également à la maison individuelle grâce à sa facilité de pose, sans rail au sol, l'autoporté **KSM** est particulièrement apprécié dans les régions où les chutes de neige ou le gel peuvent gêner l'ouverture du portail.

Largeur des lames de remplissage au choix



NOUVEAU

Lames LARGES

Clôture à lames LARGES horizontales, tôle perforée

ÉOLE CLÔTURES



Clôture à barreaudage



Clôture pleine à lames fougères



Nouvelle embase



SIGNE EXTÉRIEUR D'EXIGENCE



Clôture 3 lisses



Clôture 2 lisses

ÉOLE CLÔTURES



Clôture à occlusion partielle



Clôtures pleines, lames LARGES,
horizontales ou verticales



KSM
KSM PRODUCTION
PORTAILS ALUMINIUM SOUDÉ

SIGNE EXTÉRIEUR D'EXIGENCE



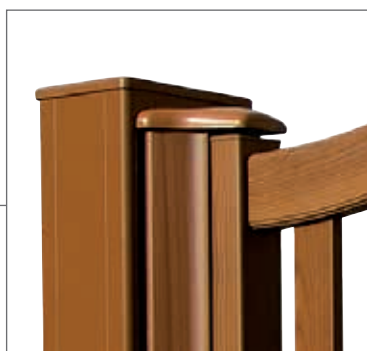
Portail **SUROÎT**, 2 vantaux, forme C, cèdre rouge, 1/3 - 2/3



Portillon **TRAMONTANE**
forme D, cèdre rouge



Portail **ALIZÉ**, 2 vantaux, forme D et portillon, cèdre rouge



Poteau 200x200, RAL hors standard
avec cache équerre et cache latéral



Portillon **TRAMONTANE**
forme A, cèdre rouge



Portail **MISTRAL**, 2 vantaux, forme F, cèdre rouge

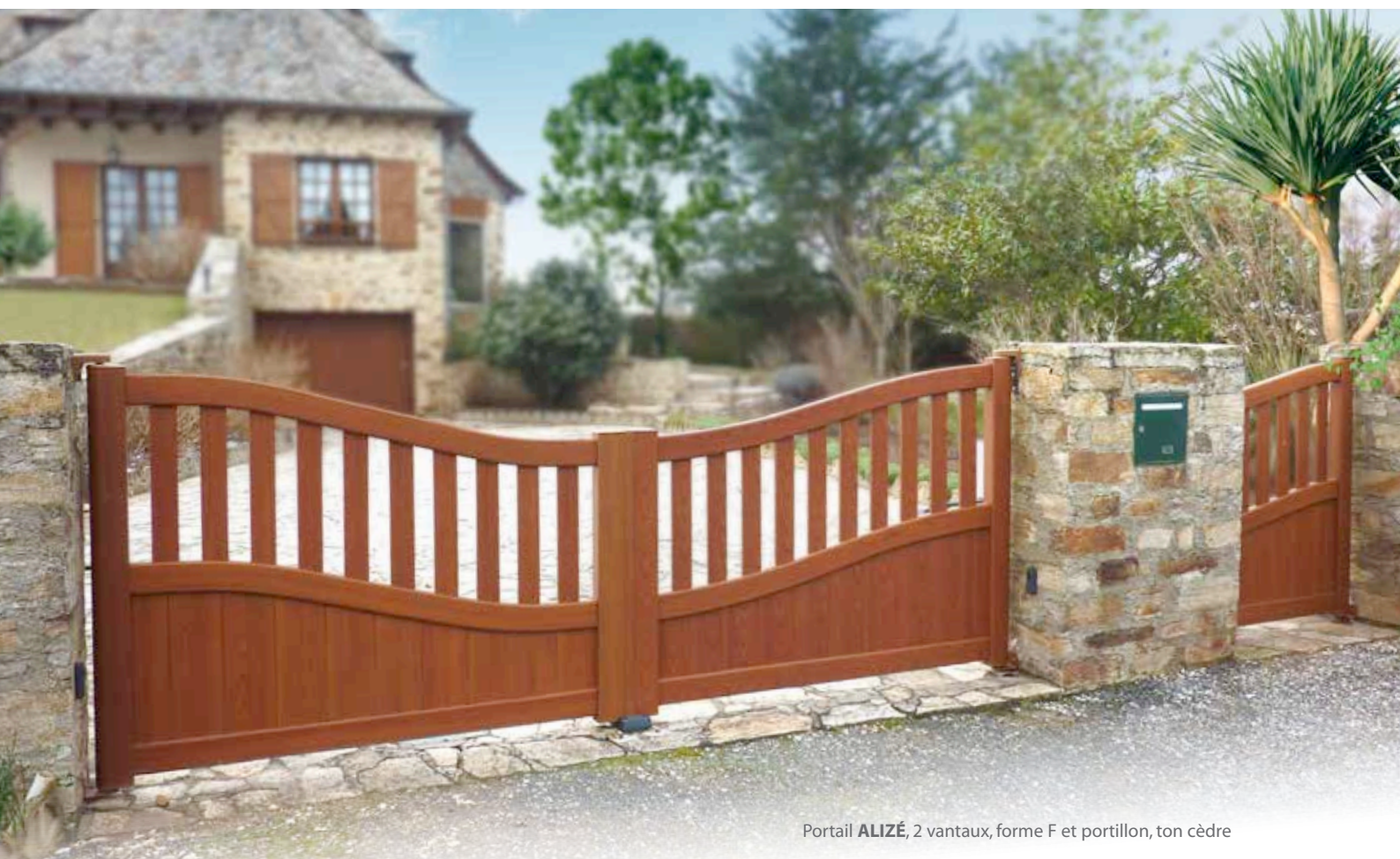


Portail **TRAMONTANE**, 2 vantaux, forme A, brun acajou

ÉCOLE TON BOIS



Clôture barreaudée ton bois



Portail **ALIZÉ**, 2 vantaux, forme F et portillon, ton cèdre



SIGNE EXTÉRIEUR D'EXIGENCE

FORMES DISPONIBLES



FORME A



FORME E



FORME B



FORME F



FORME C



FORME G

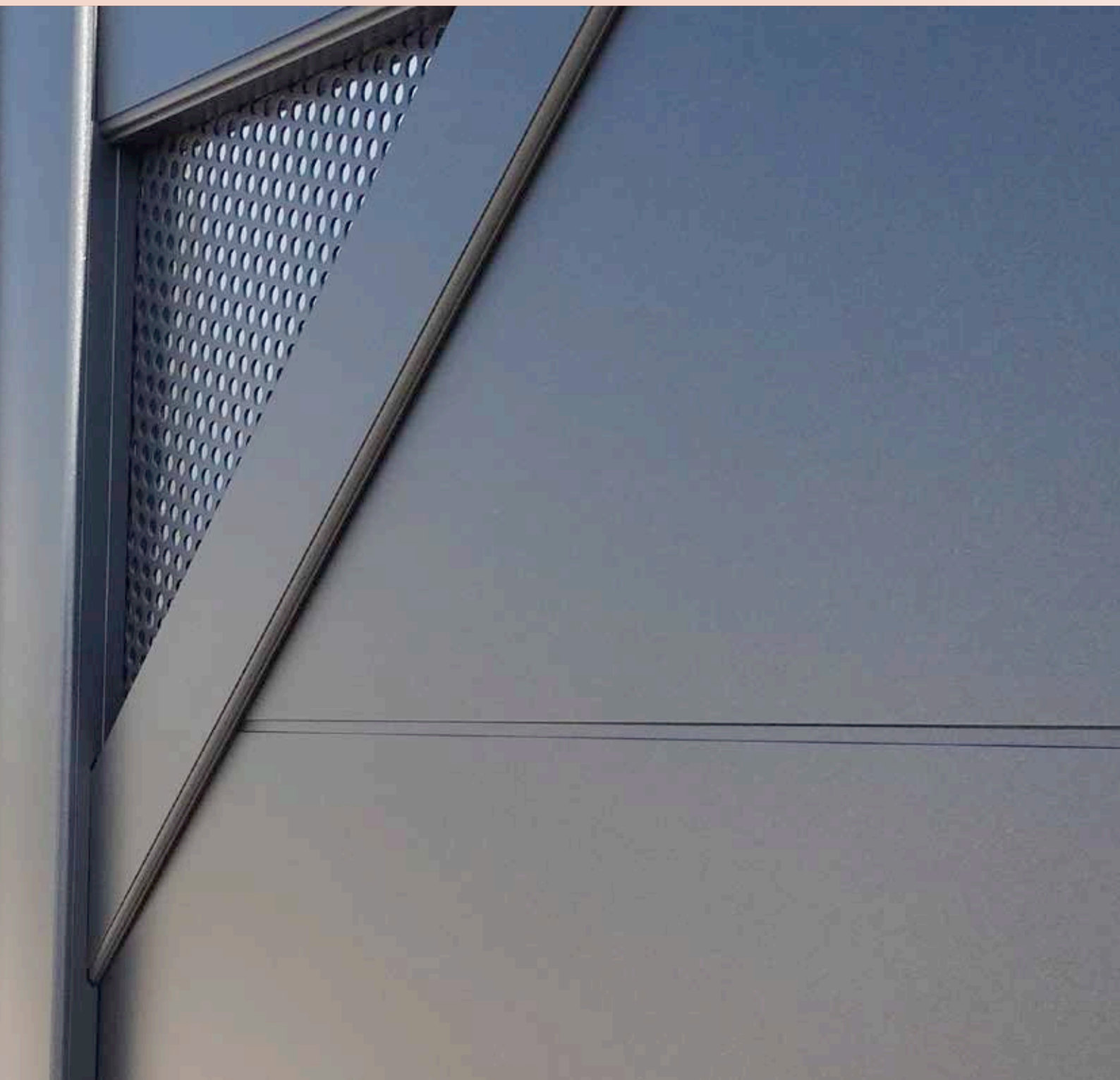


FORME D



- ▶ En savoir plus sur la gamme Eole
- ▶ Demander le revendeur le plus proche

- CLÔTURES : p. 67 à 70
- MOTORISATIONS : p. 136 à 138



ÉOLE *Design*



SIGNE EXTÉRIEUR D'EXIGENCE

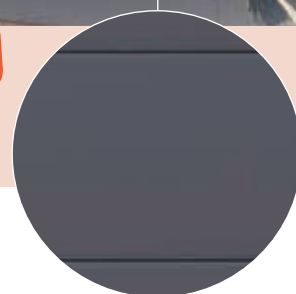
ÉOLE *Design*



Portail **BOLON**, 2 vantaux, tôle perforée,
forme A uniquement, lames TRÈS LARGES

NOUVEAU

Lames TRÈS LARGES, 280 mm



L'exigence de l'évolution

*La plus High Tech des gammes **KSM**. Contemporains et profilés, les portails et portillons Eole Design s'inscrivent dans l'air du temps, apportant personnalité et caractère à votre demeure.*

ÉOLE *Design*



Portail **MOUSSON**, 2 vantaux, forme A uniquement

Largeur des lames de remplissage au choix



SIGNE EXTÉRIEUR D'EXIGENCE



Portail **BORA** 2 vantaux, forme A uniquement



Poignée aluminium



Portail **BREVA** 2 vantaux, forme A uniquement

> Attention la hauteur du remplissage intermédiaire peut varier en fonction de la hauteur du portail.



Portail **PUNA**, 2 vantaux, forme A uniquement.
Attention, la hauteur du remplissage intermédiaire
peut varier en fonction de la hauteur du portail.



Portail **SCHAMAL**, 2 vantaux, forme A uniquement

Largeur des lames de remplissage au choix



Portail **BARBER**, 2 vantaux,, forme A uniquement



Portail **AOURO** 2 vantaux,, forme A uniquement

Portail **BARBER**, 2 vantaux,, forme A uniquement



Arrêt portail ouvert



NOUVEAU bloc portail

Portail **GALERNE**, 2 vantaux, forme A uniquement

Largeur des lames de remplissage au choix



Portail **LOMBARDE**, 2 vantaux, forme A uniquement



Portail **VAUDAIRE**, 2 vantaux, forme A uniquement



Portail **TIVANO**, 2 vantaux, forme A uniquement

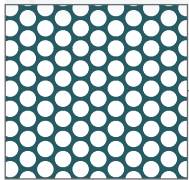
Largeur des lames de remplissage au choix



SIGNE EXTÉRIEUR D'EXIGENCE



Portail **CHINOOK**, 2 vantaux, forme A uniquement



Portillon **PUNA**, forme A uniquement



Portail **NOTUS**, 2 vantaux, tôle perforée, forme A uniquement



Portail **NIRTA**, 2 vantaux, forme A uniquement

Largeur des lames de remplissage au choix



SIGNE EXTÉRIEUR D'EXIGENCE



Portail **ZEF**, 2 vantaux, forme A uniquement



Portail **SONORA**, 2 vantaux, forme A uniquement



Portail **SUET**, 2 vantaux, forme A uniquement

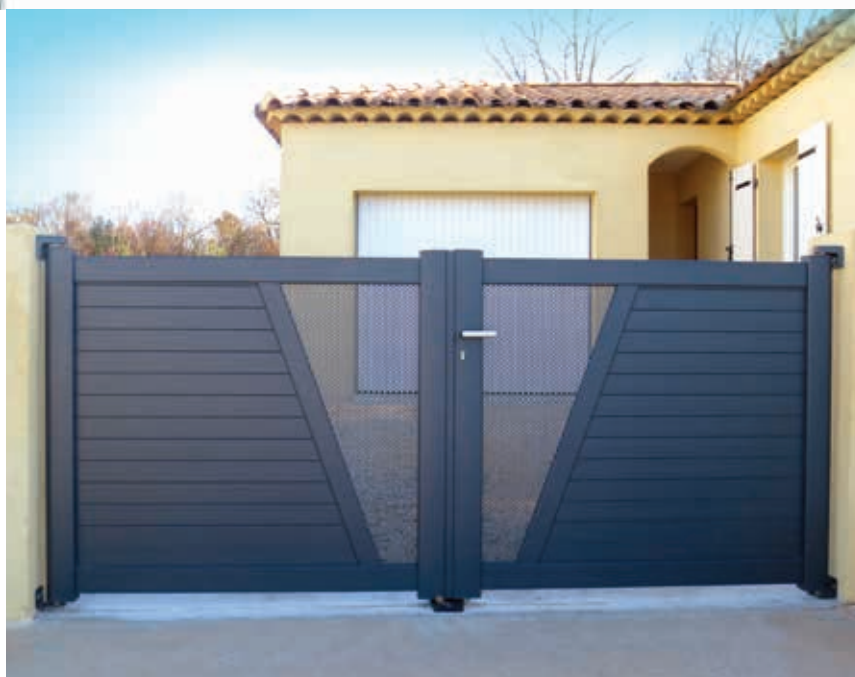
Largeur des lames de remplissage au choix



SIGNE EXTÉRIEUR D'EXIGENCE



Portail **BORA**, 2 vantaux, forme A uniquement



Portail **ETESIEN**, 2 vantaux,
tôle perforée
forme A uniquement

COULISSANTS



Portail **KONA** coulissant, forme A uniquement



Portail **BURGA** coulissant, forme A uniquement

Largeur des lames de remplissage au choix



SIGNE EXTÉRIEUR D'EXIGENCE



Portail **GALERNE**, coulissant, forme A uniquement



Portail **ZEF**, coulissant, forme A uniquement

COULISSANTS



Portail **BOLON** coulissant, forme A uniquement



Portail **VAUDAIRE** coulissant, forme A uniquement

Largeur des lames de remplissage au choix



SIGNE EXTÉRIEUR D'EXIGENCE



Portail **CHINOOK** coulissant, forme A uniquement



Portail **CHINOOK** coulissant, forme A uniquement

COULISSANTS



Portail **MAUKA** coulissant, forme A uniquement



Portillon **SOLANO**, forme A uniquement

Largeur des lames de remplissage au choix



SIGNE EXTÉRIEUR D'EXIGENCE



Portail **JORAN** coulissant, forme A uniquement + poteaux aluminium laqués au même coloris

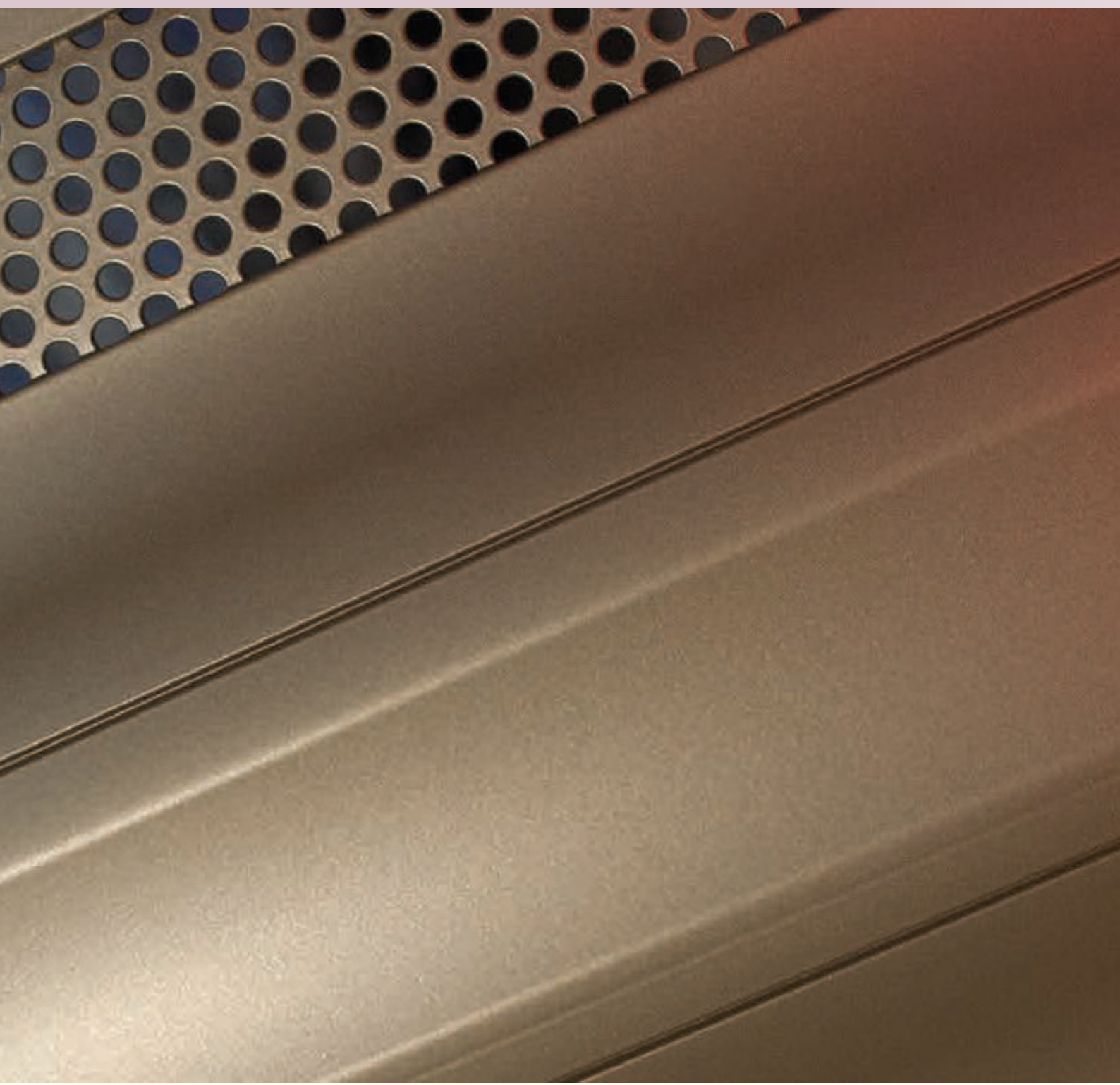


Portail **MAUKA**, coulissant, forme A uniquement



- En savoir plus sur la gamme Eole Design
- Demander le revendeur le plus proche

- CLÔTURES : p. 67 à 70
- MOTORISATIONS : p. 136 à 138



NUANCE



SIGNE EXTÉRIEUR D'EXIGENCE

NUANCE



Portail **INDIGO**, 2 vantaux, tôle perforée

L'exigence du contemporain

Un style épuré résolument moderne ! Les lames, larges et horizontales, ajoutent une note d'élégance « industrielle » qui s'harmonise parfaitement avec les portes de garage sectionnelles.

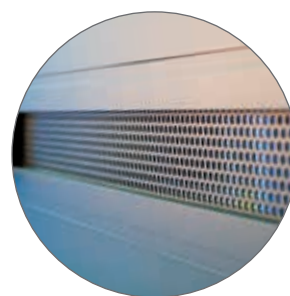
NUANCE



Portail **COBALT**, 2 vantaux, 1/3 - 2/3



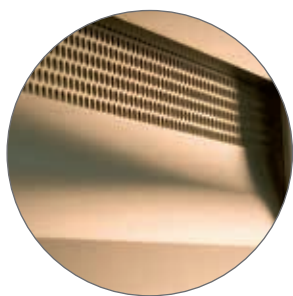
Portail **BORÉAL**, 2 vantaux



Détail **COBALT**



SIGNE EXTÉRIEUR D'EXIGENCE



Détail **INDIGO**



Poignée aluminium



Portail **INDIGO**, 2 vantaux



Portail **COBALT**, 2 vantaux



Portillon **BORÉAL**

COULISSANTS



Portail et portillon **COBALT** coulissant et partie fixe



Portillon **BORÉAL**



Portail **COBALT** coulissant



Portail **BORÉAL** coulissant



Portail **BORÉAL** coulissant, et portillon



Portillon **BORÉAL**

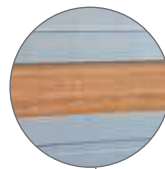
OPTIONS



NUMÉRO DE RUE
horizontal OU vertical

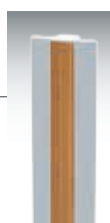


Portail **COBALT 2** vantaux, options entre lames ton Chêne, numéro de rue horizontal et grande poignée de tirage finition Chêne



ENTRE LAMES intérieur/extérieur
- Tôle perforée
- Tôle pleine
- Ton bois (Chêne, Cèdre ou Noyer)

POIGNÉES DE TIRAGE ALUMINIUM
petite OU grande, verticale OU horizontale



Cèdre



Chêne



Noyer



Inox



RECTANGLES ASYMÉTRIQUES
x6, x7, x8, x9 OU x10



Portail **BOREAL 2** vantaux, options Rectangles asymétriques x 8 et grande poignée de tirage finition Inox



Portail **COBALT 2** vantaux, Options entre lames ton Noyer et petites poignées de tirage verticales finition Noyer



A composer soi-même !

Personnalisez votre portail en ligne, sur ►

WWW.KSM-PRODUCTION.COM



NUANCE CLÔTURES



Clôtures **BORÉAL**



Clôtures **COBALT**, tôle perforée



- En savoir plus sur la gamme Nuance
- Demander le revendeur le plus proche

• MOTORISATIONS : p. 136 et 137

A composer soi-même !



NUANCE *Select*



SIGNE EXTÉRIEUR D'EXIGENCE

NUANCE *Select*



Portail **AUSTRAL CARDINAL**, coulissant et portillon **CARDINAL**, option tôle aluminium anodisé motif Galets

Composez un portail unique... le vôtre !

Nuance Select vous offre la possibilité de personnaliser votre portail grâce à une multitude de décors, pour un effet « customisation » original et très « select » !

NUANCE *Select*



• Poignée de tirage

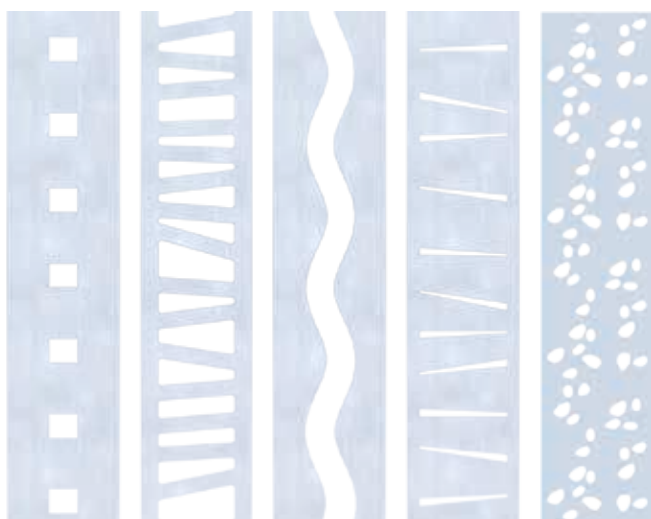
Portail **TITANE** 2 vantaux, options entre lames ton Chêne,
tôle aluminium anodisé motif Sinusoïdal
et grande poignée de tirage verticale finition Chêne



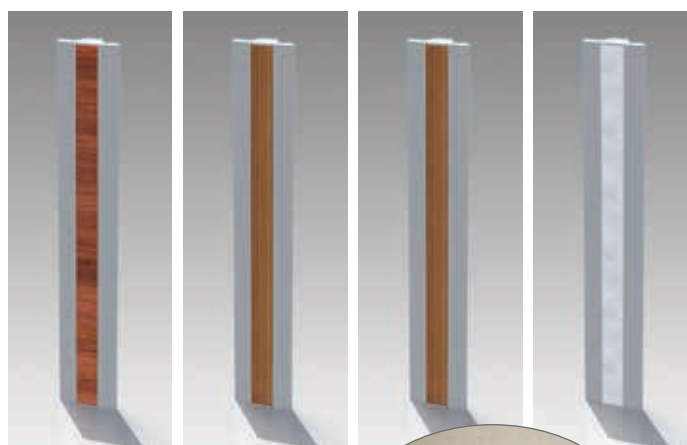
A composer soi-même !



SIGNE EXTÉRIEUR D'EXIGENCE



TÔLES À MOTIFS : incrustation fenêtres aluminium anodisé centrales ou latérales avec choix de motifs.



POIGNÉES DE TIRAGE : poignées alu personnalisables à la couleur du portail et avec incrustation finition tons bois ou aluminium anodisé.



ENTRE-LAMES : empiissage des entre-lames, finition au choix, Chêne, Noyer, Cèdre, ou à la couleur du portail.

Portail **AUSTRAL**, 2 vantaux, tôle aluminium anodisé motif Sinusoïdal



Personnalisez votre portail en ligne, sur ►

WWW.KSM-PRODUCTION.COM





Portail **TITANE**, 2 vantaux, tôle aluminium anodisé motif Carrés, grande poignée de tirage finition Noyer



Portail **CARDINAL**, 2 vantaux, tôle aluminium anodisé motif Sinusoïdal, 2 poignées de tirage finition aluminium anodisé naturel

A composer soi-même !



SIGNE EXTÉRIEUR D'EXIGENCE



Portail **CYAN**, 2 vantaux, tôle aluminium anodisé motif Galets



Portail **TITANE**, 2 vantaux, tôle aluminium anodisé motif Sinusoïdal, entre lames ton Cèdre, grande poignée de tirage finition Cèdre

COULISSANTS



Portail **TITANE**, 2 vantaux, et portillon,
tôle aluminium anodisé motif Traits



Portail **CYAN AZURIN**, coulissant, option tôle aluminium anodisé motif Traits

A composer soi-même !



SIGNE EXTÉRIEUR D'EXIGENCE



Portail **AUSTRAL CARDINAL**, coulissant, option tôle aluminium anodisé motif Sinusoïdal, grande poignée de tirage, et portillon



Grande poignée de tirage, finition aluminium anodisé naturel



Portillon **AUSTRAL**,
option tôle aluminium anodisé motif Sinusoïdal



- *En savoir plus sur la gamme Nuance Select*
- *Demander le revendeur le plus proche*

• CLÔTURES : p. 103
• MOTORISATIONS : p. 136 et 137

A composer soi-même !



AFFINITY LINE



AFFINITY LINE



Portail **BORÉAL** coulissant, options motif inox 451, portillon, porte de garage et porte d'entrée assortis

Elégance et harmonie

Découvrez **Affinity Line**, une ligne d'exception signée **KSM** et **Hörmann** !

La sobriété et le modernisme du portail Boréal se marient harmonieusement aux portes d'entrée et de garage Hörmann dont les finitions chromées confèrent à l'ensemble une infinie élégance !

AFFINITY LINE



Portail **BORÉAL** 2 vantaux, options motif inox 451



Portail **BORÉAL** coulissant, options motif inox 451, et clôture



A composer soi-même !





Motif 457



Motif 459



Motif 454



Motif 451



NOUVEAU

Motif 500



Portail **BORÉAL** 2 vantaux,
options motif inox 451,
et portillon assorti



Portail **BORÉAL**, 2 vantaux,
options motif inox 451



Portillon **BORÉAL**, options motif inox 451, et clôture



- En savoir plus sur la gamme Affinity Line
- Demander le revendeur le plus proche

- CLÔTURES : p. 103
- MOTORISATIONS : p. 136 et 137

Finitions au choix !



AVANT-GARDE



SIGNE EXTÉRIEUR D'EXIGENCE

AVANT-GARDE



Portail **INEDY**, 2 vantaux

Finition barreau laqué
à la couleur du portail
ou en aluminium anodisé naturel

En option

L'exigence du "dernier cri"

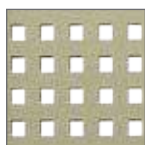
Hommage au cubisme et à l'esprit loft ! La gamme Avant-Garde impose son look décalé et vintage grâce à l'alliance parfaite de la tôle et de l'occlusion partielle.

AVANT-GARDE



Portail **EXCENTRIK** coulissant, finition motif Carrés

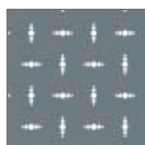
Finitions 3 tôles au choix



Motif Carrés



Motif Labyrinthe



Motif Oblong



Portail **BAROK**, 2 vantaux, finition motif Carrés

Finitions au choix !



SIGNE EXTÉRIEUR D'EXIGENCE



Portail **INOUI**, 2 vantaux



Portillon **EXCENTRIK**, finition motif Carrés



Gamme disponible avec option

MOTEUR INTÉGRÉ

Voir page 138



Portail **ENVOGUE**, 2 vantaux, finition motif Carrés



Portail **BAROK**, coulissant, finition motif Carrés



Gamme disponible avec option

MOTEUR INTÉGRÉ

Voir page 138



Portail **EXCENTRIK**, 2 vantaux, finition motif Carrés

Finitions au choix !



SIGNE EXTÉRIEUR D'EXIGENCE



Portail **ENVOGUE**, 2 vantaux,
finition motif Oblong

Portillon **BAROK** spécial, finition motif Carrés



Portail **ENVOGUE**, coulissant, finition motif Carrés



- En savoir plus sur la gamme Avant-Garde
- Demander le revendeur le plus proche

- CLÔTURES : p. 38 et 39
- MOTORISATIONS : p. 136 à 138

Finitions au choix !



SYMPHONIE



SIGNE EXTÉRIEUR D'EXIGENCE

SYMPHONIE



Portail **ALBINONI** 2 vantaux, forme A, option fleurs de lys + rosaces + marguerites, et portillon

L'exigence du raffinement

Indémodable, la gamme Symphonie revêt l'élégance et l'aspect traditionnel du fer forgé, en conservant les qualités de l'aluminium soudé laqué : entretien minimum, longévité exceptionnelle et légèreté idéale pour l'automatisation.

SYMPHONIE



Gamme disponible avec option

MOTEUR INTÉGRÉ

Voir page 138

Portail **SCHUBERT**, 2 vantaux, forme D, option pointes + rosaces

Finitions au choix !



SIGNE EXTÉRIEUR D'EXIGENCE



Portail **SHUBERT**, 2 vantaux, forme D, option fleurs de lys + rosaces



Poignées
à la couleur du portail

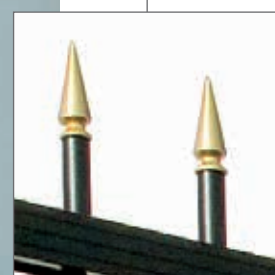


Portail **CHOPIN**, 2 vantaux, forme D, option goutte d'eau

SYMPHONIE



Portail **DEBUSSY** 2 vantaux, forme D. Option fleurs de lys + rosaces



Finition en option
pointes dorées

Portail **WAGNER**, 2 vantaux, forme E,
option grandes et petites volutes, avec rosaces, marguerites et fleurs de lys dorées

Finitions au choix !



SIGNE EXTÉRIEUR D'EXIGENCE



Portail **MOZART**, 2 vantaux, forme D, option boules



Gamme disponible avec option

MOTEUR INTÉGRÉ

Voir page 138



Portail **BEETHOVEN**, 2 vantaux 1/3-2/3, forme A, option pointes



Portail **BIZET** 2 vantaux, forme D, option pointes



Gamme disponible avec option

MOTEUR INTÉGRÉ

Voir page 138



Finition cache équerre

Finitions au choix !



SIGNE EXTÉRIEUR D'EXIGENCE



Portail **VIVALDI**, 2 vantaux, forme D, option gouttes d'eau



Petites volutes sur traverse haute



Grandes volutes sur barreaux ou entre traverses centrales



Marguerite et rosace dans la couleur du portail ou dorées



Portail **WAGNER**, 2 vantaux, forme E, grandes volutes, rosaces, marguerites et fleurs de lys dorées



Portail **WAGNER**, 2 vantaux, forme D, option rosaces et pointes dorées



Cache équerre + cache latéral



Portail **ROSSINI**, 2 vantaux, forme E, option pointes

Finitions au choix !



Portail et portillon **DEBUSSY**, coulissant, forme F, option boules



Poteau de guidage, portail en forme



Gamme disponible avec option

MOTEUR INTÉGRÉ

Voir page 138



Portail **STRAUSS**, 2 vantaux, forme D, option grandes volutes

CLÔTURES & PORTILLONS



Clôture **CHOPIN**



Clôture **ALBINONI**, option fleurs de lys dorées et volutes



Portillon **BEETHOVEN**, forme A, option fleurs de lys

Finitions au choix !



Clôture **CHOPIN**, avec nouvelles embases



Clôture **BOULEZ**, option fleurs de lys dorées

CLÔTURES & PORTILLONS



Portillon et clôture **SCHUBERT** forme A



Clôture **DEBUSSY**

Finitions au choix !

FORMES DISPONIBLES



FORME A



FORME D



FORME F



FORME E



FORME G



- ▶ En savoir plus sur la gamme Symphonie
- ▶ Demander le revendeur le plus proche

• MOTORISATIONS : p. 136 à 138

AUTOMATISMES

Motorisations testées et homologuées
avec les portails KSM



Kit **MOTORISATION**
Moteur à bras, autobloquant,
pour portail 2 vantaux



Kit **MOTORISATION**
Moteur à bras, autobloquant,
pour portail 2 vantaux



Kit **MOTORISATION**
Moteur à vis sans fin, pour portail 2 vantaux



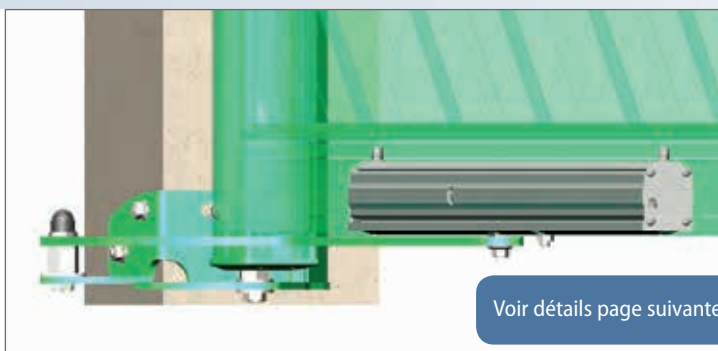
Kit **MOTORISATION**
Moteur à enterrer, autobloquant,
pour portail 2 vantaux



Kit **MOTORISATION**
Moteur à enterrer, autobloquant, pour portail 2 vantaux



SIGNE EXTÉRIEUR D'EXIGENCE



Voir détails page suivante >

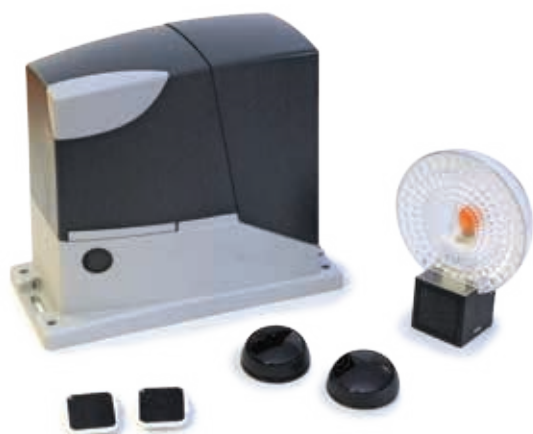
Kit **MOTORISATION INTÉGRÉE DANS LA TRAVERSE BASSE** (discrétion assurée)
Moteur à bras, autobloquant, pour portail 2 vantaux



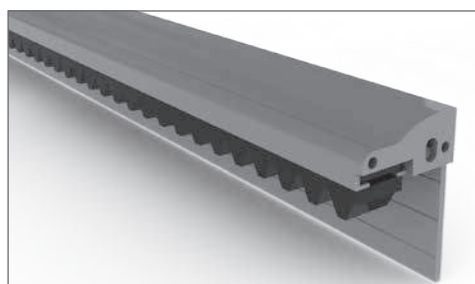
Kit **MOTORISATION**
Moteur à coulissant, autobloquant,
pour portail coulissant



Éclairage de zone intégré



Kit **MOTORISATION**
Moteur à coulissant, autobloquant, pour portail coulissant



Cache crémaillère laqué
avec crémaillère nylon



PORTIER AUDIO
(platine de rue en saillie)



PORTIER VIDÉO (platine de rue encastrée ou en saillie)



Poste intérieur



- En savoir plus sur les Automatismes
- Demander le revendeur le plus proche

OPTION MOTEUR INTÉGRÉ

Discrétion assurée !

*Pour parfaire l'esthétisme de ses portails, **KSM** a développé un système de moteur intégré, judicieusement dissimulé dans la traverse basse.*

Cette option, disponible dans les gammes Eole, Symphonie et Avant-Garde, allie performance technologique, élégance et discrétion.

Illustrations 3D non contractuelles.



Vue en coupe

illustration moteur intégré dans traverse basse

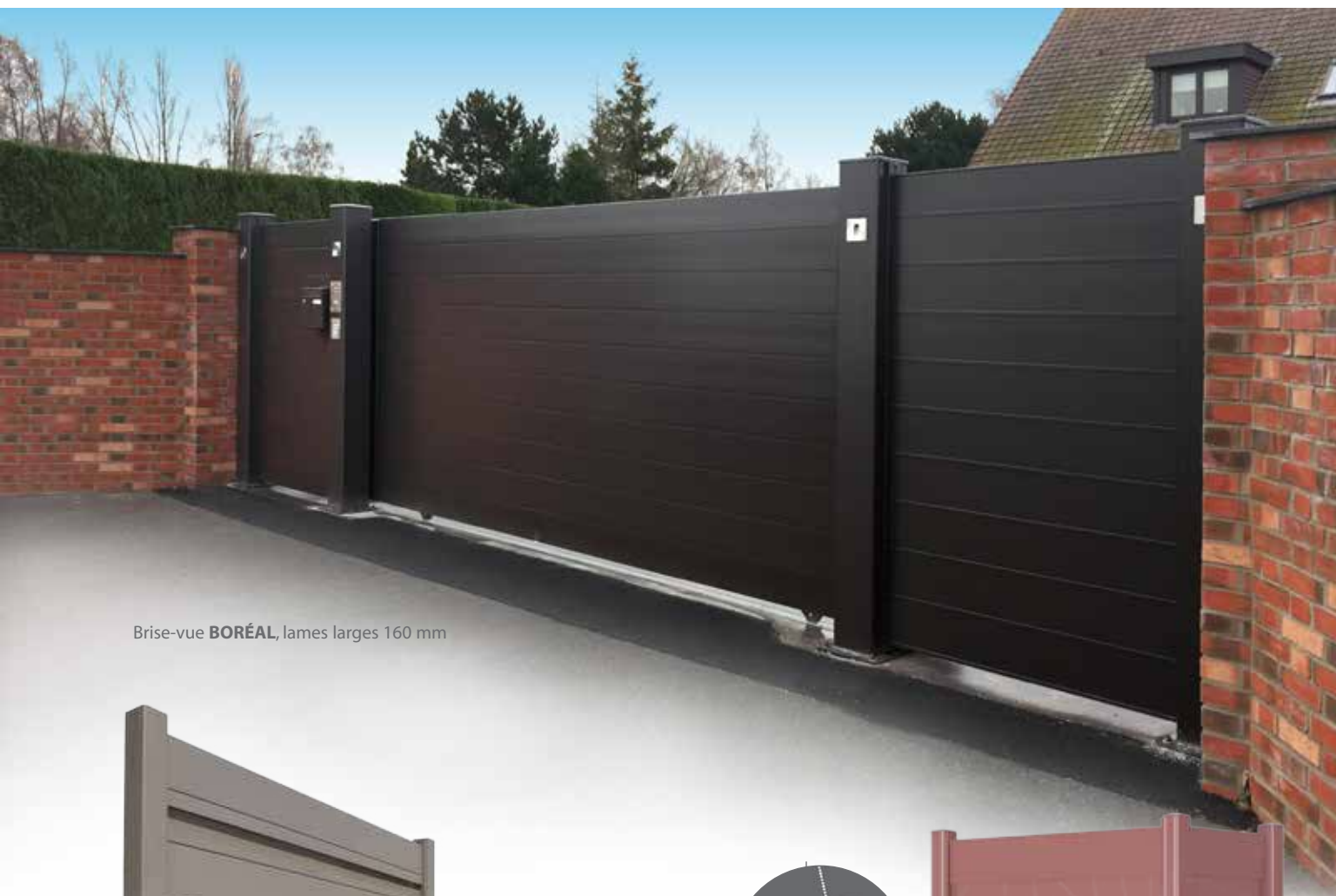
moteur intégré

Disponible dans les gammes Eole, Symphonie et Avant-Garde

BRISE-VUE

NOUVEAU

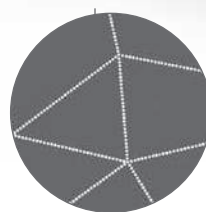
Version **BORÉAL** ou **COBALT** : lame pleine ou occlusion partielle (80 ou 160 mm), nouveaux poteaux section 100 x 100, tôles perforées selon 6 motifs au choix, tous les coloris de laques KSM,... il est possible d'harmoniser les brise-vues avec **toutes les gammes de portails KSM** !



Brise-vue **BORÉAL**, lames larges 160 mm



Brise-vue **COBALT**



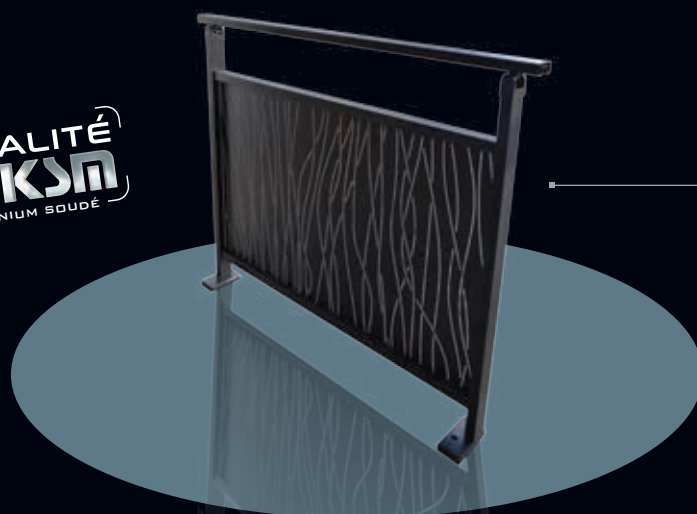
Brise-vue **BORÉAL**
avec tôles motif Verre brisé



NOUVEAUTÉS KSM



IZZYKIT :
un kit de clôture à monter soi-même !



GARDE-CORPS :
en harmonie parfaite
avec portails, clôtures et portillons

www.ksm-production.com

SIGNE EXTÉRIEUR D'EXIGENCE