sectio·tech
Créateur d'ouverture



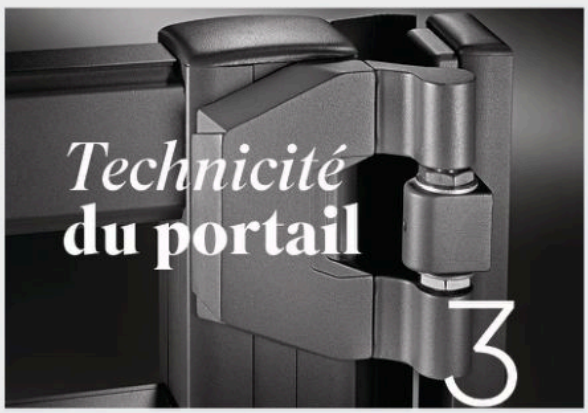
PORTAILS & CLÔTURES

INSPIRATIONS & TENDANCES

MADE IN
HAUTS-DE-FRANCE

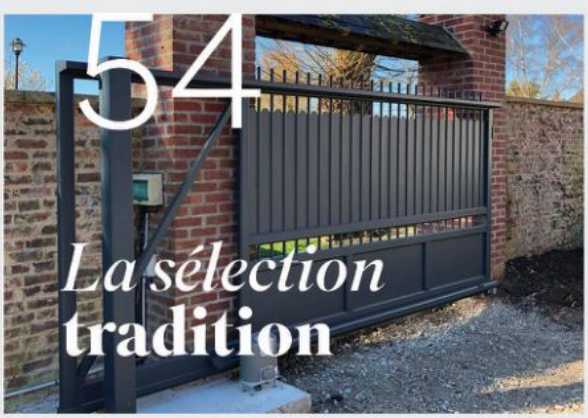
sectio-tech.fr

Sommaire


Technicité
du portail
3


Le style
classique
16


La tendance
contemporaine
30


54
La sélection
tradition


Garde
Corps
66



Se sentir mieux chez soi en étant bien entouré !

- **Un accompagnement** serein à travers les conseils personnalisés de notre bureau d'étude et un S.A.V réactif.
- **Un savoir-faire reconnu** grâce à nos produits de qualité et à l'expertise de nos équipes.

FABRICATION hauts-de-France
Nouveau site de production

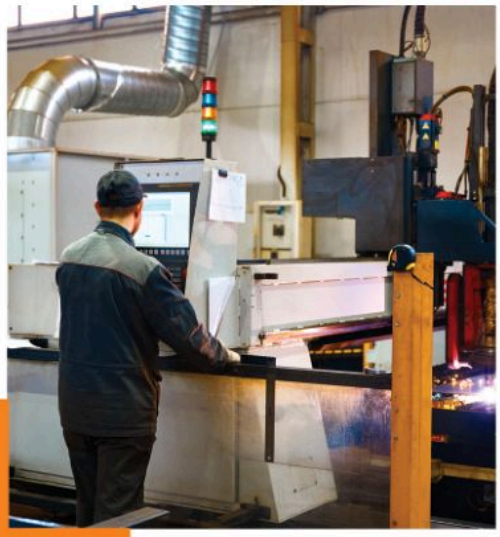
LIVRAISON
par nos soins

Conception SUR-MESURE
Une offre PERSONNALISABLE
à l'infini

Réseau de partenaires
INSTALLATEURS agréés

Une culture
de la PERFECTION

Faire le choix d'une fabrication d'excellence



Notre atelier de fabrication intégré vous permet de bénéficier d'une finition exemplaire pour vos portails :

- Une équipe qualifiée
- Des outils de production performants
- Des matériaux durables

FABRICATION

Nos produits 100% aluminium sont garantis 10 ans contre tout vice de matière ou de fabrication (hors accessoires tels que la béquille, la serrure, le sabot au sol, et sous réserve du respect des conditions d'utilisation et d'entretien).

** Voir conditions générales de vente.*

10 ANS GARANTIE

- **DES MENUISERIES UNIQUES, ENTIÈREMENT SUR-MESURE**
- **UN ACCOMPAGNEMENT TOUT AU LONG DU PROJET**
- **UNE FABRICATION LOCALE, EN ATELIER**
- **LE RESPECT DES SPÉCIFICITÉS ARCHITECTURALES DE VOTRE MAISON**

LAQUAGE

CLASSE 2

conserve l'aspect initial de la menuiserie

25 ANS GARANTIE

NOS LABELS

NOS PROFILÉS ALUMINIUM BÉNÉFICIENT DES LABELS LES PLUS RECONNUS ET LES PLUS EXIGEANTS DU MARCHÉ.

→ *International* & France

QUALICOAT QUALIDECO

Qualicoat garantit la maîtrise parfaite du processus industriel de thermolaquage de l'aluminium.

Qualideco est destiné à la sublimation des teintes ton bois.

→ France

Qualilaquage® Qualimarine®

Qualilaquage : garantit le respect des exigences pour le traitement chimique et le thermolaquage de l'aluminium.

Qualimarine : garantit la maîtrise de la chaîne qualité des profilés aluminium thermolaqués pour un produit fini esthétique et résistant à la corrosion, quelles que soient les conditions extérieures. Il est la seule certification à préconiser l'utilisation de l'alliage 6060.

Optez pour le meilleur

Nous travaillons avec un gammiste aluminium, un indépendant français centenaire spécialisé dans la conception et la distribution de profils et accessoires pour la fabrication de portails, clôtures, claustras et garde-corps. Nous utilisons de l'aluminium de première fusion (non recyclé). C'est ce choix de l'aluminium pur et sans défaut qui confère une qualité irréprochable et très haut de gamme à votre portail.

L'ALUMINIUM : LE CHOIX N°1 POUR VOS PORTAILS !

L'ALUMINIUM EST UN MATÉRIAU RÉSISTANT, AUX PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES UNIQUES ET RECYCLABLE À L'INFINI.

RÉSISTANT
Inaltérable dans le temps

DURABLE
Cycle de recyclage performant

ESTHÉTIQUE
Style des finitions

FACILE D'ENTRETIEN
Résiste à l'oxydation

LES + DU PRODUIT

- RAPPORT QUALITÉ/ PRIX OPTIMAL
- RÉPARABILITÉ
- ROBUSTESSE
- RECYCLABLE
- PERSONNALISATION RÉALISATION SUR-MESURE

Entretien
Flashez le QRcode pour voir la fiche

ASSEMBLAGE MÉCANIQUE : ROBUSTESSE & FIABILITÉ

Notre usine est équipée des dernières machines qui permettent une précision des usinages ; les portails sont ensuite assemblés à la main avec une très grande précision par des ouvriers qualifiés. Les portails sont donc fabriqués dans nos ateliers, suivant un processus industriel rigoureux. Leur assemblage mécanique, hérité de notre savoir-faire artisanal, vous garantit une finition parfaite !



Le choix de l'aluminium



- **DOUBLE TRAVERSE BASSE** pour un meilleur maintien.
- **INTÉGRATION SYSTÉMATIQUE D'UN RENFORT POUR MOTORISATION** (dans traverses basses ou intermédiaires selon modèles).
- **ASSEMBLAGE** avec rondelle crantée anti-desserage
- Thermolaquage normes **QUALICOAT** et **QUALIMARINE**.
- **NORME QUALIDÉCO** pour les profils tons bois.
- **JOINT ANTI-BRUIT** invisible sur les modèles avec remplissage panneaux ou tôles pour éviter la vibration et le bruit des lames à chaque utilisation.
- **ASSEMBLAGE MÉCANIQUE VISSÉ :** plus durable qu'un assemblage soudé, il permet le remplacement de tous les éléments pièce par pièce tout au long de la vie du portail et permet la bicoloration.
- **QUINCAILLERIE** en inox ou teintée à la couleur du portail.
- **ÉPAISSEURS**
  Poteaux : 5mm
  Remplissages & cadres : 2mm

CARACTÉRISTIQUES

TRAVERSE HAUTE
80 x 50 mm

PAROIS DE 2 MM D'ÉPAISSEUR
assurant une tenue des profils et une esthétique immuable

REMPLISSAGE SELON MODÈLE

RENFORT INTÉRIEUR
pour une plus grande rigidité



ASSEMBLAGE MÉCANIQUE vissé et renforcé
(Si votre portail subit un choc, il peut être réparé. Tous les éléments peuvent être changés. La couleur de chaque profil peut être personnalisée)

JOINT ANTI-VIBRATIONS

RENFORTS DE MOTORISATION
systématique

DOUBLE TRAVERSE *de 160 x 50 mm*
en partie basse rigidifiant les vantaux en leur évitant toutes déformations dans le temps



Comment bien choisir
SON PORTAIL ?

1. CHOISIR
SON TYPE D'OUVERTURE

L'emplacement du jardin vis-à-vis de la voie publique peut parfois contraindre l'ouverture du portail.



BATTANT
- *J'ai de l'espace dans mon entrée pour l'ouverture d'un battant.*



COULISSANT
- *Je veux gagner de la place dans mon entrée.*
- *J'ai un grand espace de dégagement.*



COULISSANT ANTAGONISTE
- *Mon terrain est trop petit pour accueillir un coulissant un vantail.*



COULISSANT TÉLESCOPIQUE
- *Je n'ai pas de place en ouverture battante, ni grand refoulement sur le côté.*



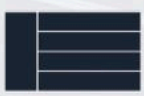
COULISSANT AUTOPORTANT
- *Pierres, feuilles, terrain irrégulier...*

2. CHOISIR
SON STYLE, SA COULEUR

L'aluminium présente l'immense avantage d'être laqué dans le coloris de votre choix. De plus, il bénéficie d'un traitement spécifique qui lui permettra de résister aux diverses agressions climatiques. Contrairement aux autres matériaux utilisés pour la fabrication des portails, il sera donc inaltérable et supportera très facilement le fil des années. Choisissez parmi une multitude de teintes disponibles.



CLASSIQUE



CONTEMPORAIN



TRADITION

3. CHOISIR
SON DEGRÉ D'INTIMITÉ *(remplissage)*



AJOURÉ
- Mon entrée se situe dans une zone très venteuse.
- Je souhaite une visibilité sur l'extérieur.



PERSIENNÉ
- Mon entrée est en zone venteuse.
- Je veux être à l'abri des regards.



SEMI-PLEIN
- Je veux cloisonner et sécuriser mon extérieur.
- Je veux conserver une visibilité sur l'extérieur.



PLEIN
- Je veux une intimité complète.
- Mon terrain est à l'abri du vent.

4. CHOISIR
SON NIVEAU DE CONFORT*



Manuel



Gâche électrique



Motorisé



Contrôle d'accès

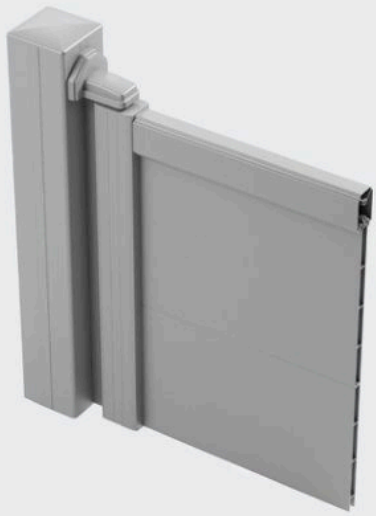
** Tous nos portails sont motorisables avec ou sans contrôle d'accès.*

5. CHOISIR
SON PORTILLON, CLÔTURE OU CLAUSTRAS ASSORTIS

Portail
BATTANT

LES + DU PRODUIT

- Jusqu'à 6,50 m de passage selon les configurations
- Pose avec reprise de l'existant ou par adjonction d'un poteau alu
- Se monte sur pivots, paumelles ou gonds
- Régulateur de pente en option





Portail
COULISSANT

LES + DU PRODUIT

- Jusqu'à 6,20 m de passage selon les configurations
- Guidage supérieur ou latéral
- Esthétique un vantail ou deux vantaux plein ou à barreaudage
- Cache roulette laqué à la couleur du portail

Portail
AUTO-PORTANT

LES + DU PRODUIT

- Jusqu'à 4,50 m de passage selon les configurations
- Pose simple et rapide, intégration du rail dans la traverse basse



Les systèmes d'ouverture

	BATTANT	COULISSANT			
					
	Battant	**Simple**	**Double antagoniste**	**Télescopique**	**Autoportant**
PASSAGE JUSQU'A	6,5 m	6,2 m	4,5 m	6 m	4,5 m
LES ⊕ DU PRODUIT	Ouverture allant jusqu'à 180° possibilité 1/3 - 2/3 : votre portail se transforme en portillon !	Adapté aux petits espaces intérieurs ainsi qu'aux entrées en pente	Idéal si le refoulement est réduit		Sols irréguliers ou en pente
		1 seul moteur	2 moteurs	Superposition des vantaux *(2 à 3 Vantaux)*	Préservation de l'enrobé existante
ESTHÉTIQUE	Disponible dans toutes les gammes et toutes les formes	Aspect 1 vantail ou 2 vantaux	Ouverture centrale	Forme droite uniquement	2 meneaux verticaux
		Cache roulette laqué à la couleur			Disponible selon modèle
POSE	Pivots , paumelles ou gonds	Guidage supérieur ou latéral / sur rail		Guidage supérieur / rail	Absence de rail
MACONNERIE EXISTANTE EN BON ÉTAT	✓ Avec demi-potelet si maconnerie existante faible	✓ Avec longrine	✓ Avec longrine	✓ Avec longrine	Création de massif béton
POTEAU 125 X 125 MM	✓	✓ + 1 poteau de guidage si forme bombée ou CDG*	✓ + 2 poteaux de guidage si forme bombée ou CDG*	✓	✓
POTEAU 180 X 180 MM	✓			✓	✓

**CDG : Chapeau de gendarme*



GONDS

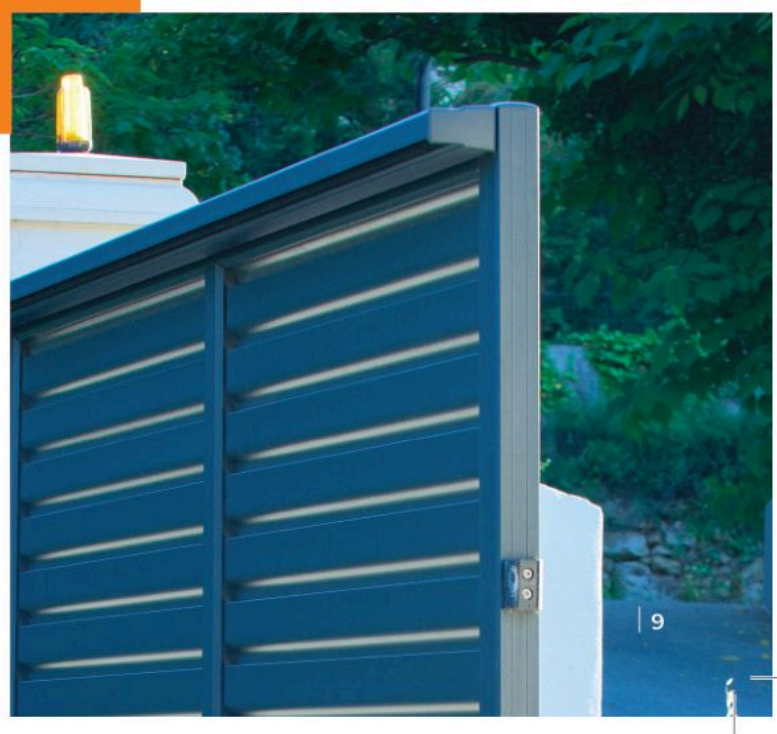


PIVOTS



PAUMELLES
3 branches

- Soumises à de fortes contraintes lors des ouvertures et fermetures, les pièces de liaison (gonds, pivots, paumelles) sont très importantes pour la qualité de votre portail.
- Nous avons selectionné la paumelle 3 branches, plus robuste, en standard chez Sectio-Tech.



Remplissage

LA GAMME DE PROFILS ET D'ACCESSOIRES PERMET DE CRÉER UNE GRANDE VARIÉTÉ DE MODÈLES, AUSSI BIEN STANDARDS QUE TOTALEMENT EXCLUSIFS.

LE BARREAUDAGE

Les barreaux, ainsi que le choix entre différents modèles de décors et de volutes, permettent une multitude de combinaisons.

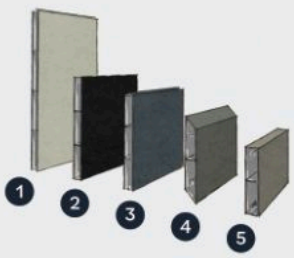
LE REMPLISSAGE

Que vous souhaitiez une occultation totale ou partielle de l'ouvrage, vous avez le choix ! Sectio Tech vous propose une large gamme de lames, de lames ventilées, de tôles décoratives ou perforées laquées, de panneaux décoratifs avec des hublots, d'inserts en inox, pour un look résolument moderne et une créativité sans limite.



TRADITION

1. *Lames ventillées*
2. *100 mm*
3. *60 mm*
4. *Barreaux 20 mm*



CONTEMPORAIN

1. *340 mm*
2. *200 mm*
3. *170 mm*
4. *Lames persiennées*
5. *100 mm*



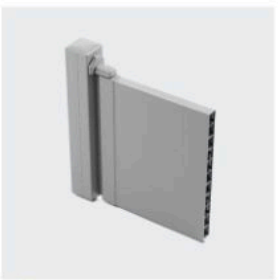
→ Barreaux & Volutes



→ Barreaux & Festons



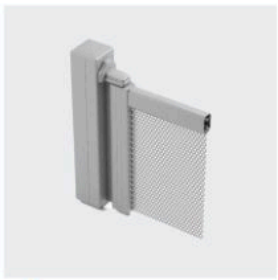
→ Lames ventilées ou persiennées



→ Lames larges



→ Tôle décorative



→ Tôle perforée



→ Lames verticales



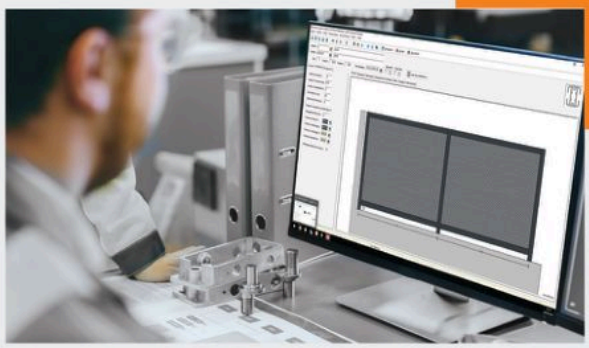
→ Planches ajourées horizontales

- **REMPLISSAGE AU CHOIX** *(voir tableau recap /gamme)*
- L'ÉCART ENTRE CHAQUE PLANCHE PERMET DE MAÎTRISER LE DEGRÉ D'INTIMITÉ SOUHAITÉ
- CHOIX DES LAMES, DU DÉCOR, DE LA COULEUR : **DES POSSIBILITÉS INFINIES**

L'esthétique Sur-mesure

DES FABRICATIONS SPÉCIALES & SUR-MESURE

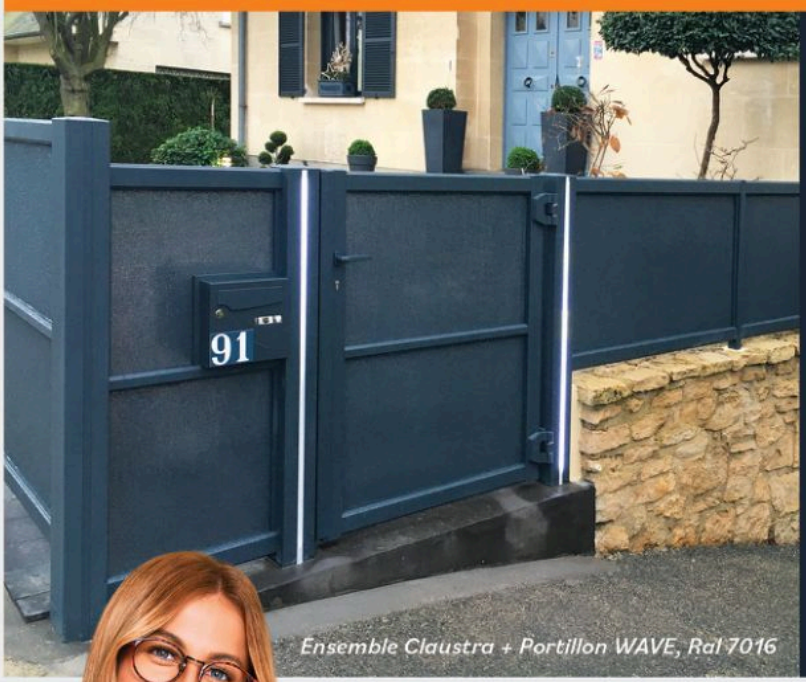
NOS MENUISIERS FABRIQUENT SUR MESURE LES PORTAILS, CLÔTURES ET CLAUSTRAS QUE NOTRE BUREAU D'ÉTUDES AURA PRIS SOIN DE CONCEVOIR AFIN QU'ILS S'ADAPTENT PARFAITEMENT AUX DIMENSIONS DE VOTRE HABITAT.



→ DEMANDEZ, NOUS RÉALISONS !

Voici un exemple de portail spécialement créé à partir de l'ébauche du client sur la base du modèle WAVE

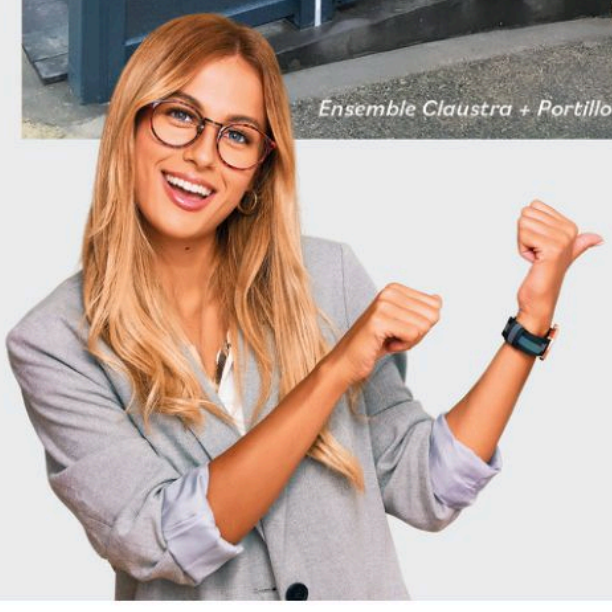
DES TRAVERSES DE PORTAIL, PORTILLON ET CLÔTURE PARFAITEMENT ALIGNÉES



Ensemble Claustra + Portillon WAVE, Ral 7016

LES + CONCEPTION

- **DÉCOUPE EN BIAIS** POUR PORTAIL EN PENTE
- **DÉCOUPE / INTÉGRATION** POUR COMPTEUR ÉLECTRIQUE
- **DÉCOUPE / INTÉGRATION** DE BOÎTE AUX LETTRES, BOÎTE À COLIS
- **CLAUSTRAS** POUR CAMOUFLAGE DES POUBELLES

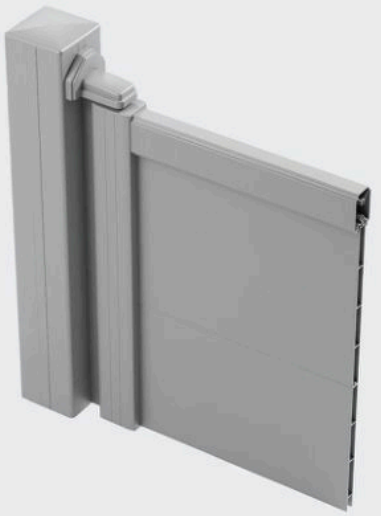


« Nous prenons soin de vous proposer les solutions les mieux adaptées à l'harmonie et à la disposition de votre habitat. »

Portillon

LES + DU PRODUIT

- Accès piéton
- Esthétique assortie au portail
- Possibilité de poignée de tirage sur l'extérieur
- Accessoires laqués

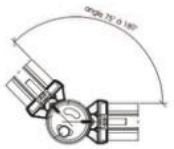




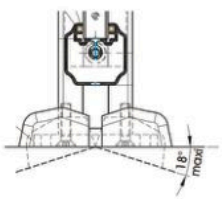
Clôture *(sur muret)*

LES + DU PRODUIT

- Esthétique assortie au portail
- Demi-potelet
- Poteau à angle variable :



- Platine articulée s'adaptant à la pente de la couvertine :



Claustra *(au sol)*

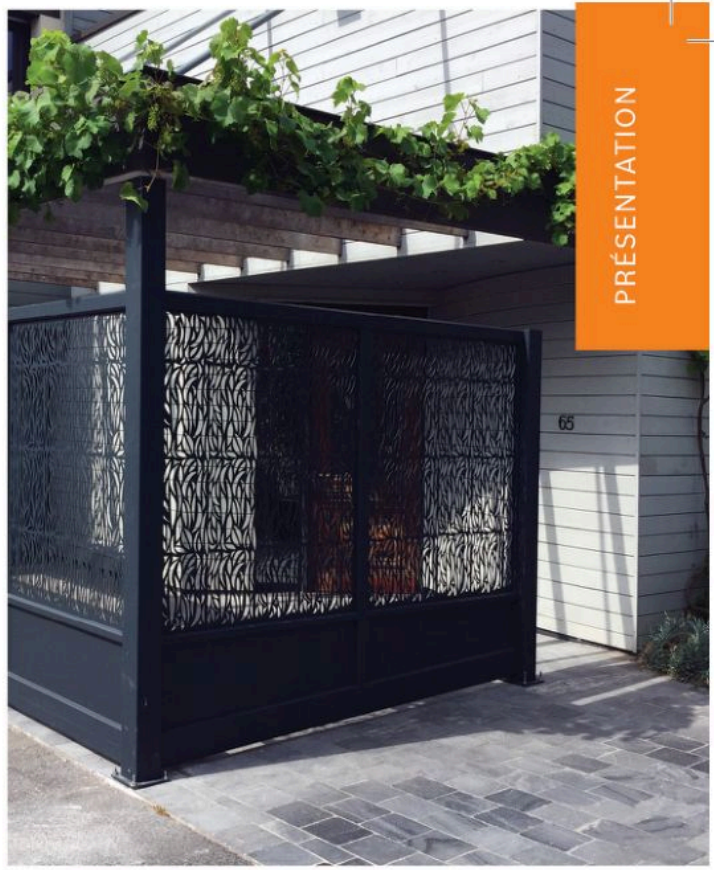
LES + DU PRODUIT

- Esthétique assortie au portail
- Entraxe jusqu'à 1500 mm
- Hauteur jusqu'à 1800 mm
- Platine de fixation testée à l'arrachement





Portillon TWIST, Demi-chapeau de gendarme, RAL 7016



Claustra DRAW, Ral 9005

SE SENTIR
MIEUX CHEZ SOI
EN ÉTANT BIEN ENTOURÉ !



Clôture SMART, Biais, RAL 1001



NOS TEINTES STANDARDS

Un choix de couleur bien défini !

Le style classique

STD 9016 Blanc	**STD 1015** Ivoire	**STD 8016** Brun choco
STD 6005 Vert mousse	**STD 6021** Vert pâle	**STD 3004** Rouge pourpre
STD 5003 Bleu saphir	**STD 7016** Gris anthracite	





La sélection tradition

STD 6009 Vert foncé	**STD 3004** Rouge pourpre	**STD 7016** Gris anthracite
STD 5003 Bleu saphir	**STD 9005** Noir	**STD 9016** Blanc

La tendance contemporaine

STD 9016 Blanc	**STD 7016** Gris anthracite	**STD 7022** Gris terre d'ombre
STD 7044 Gris soie	**STD 7035** Gris clair	**STD n2100** Noir sablé
STD 7032 Gris silex	**STD 7039** Gris quartz	**STD 9005** Noir

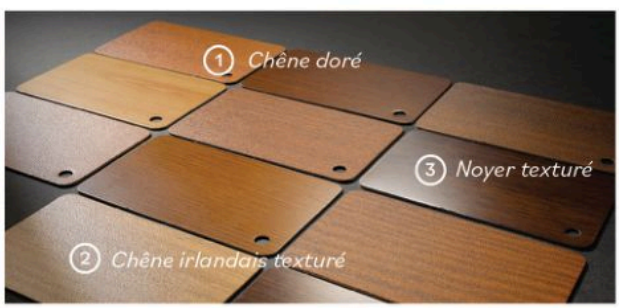
25 ANS GARANTIE

Laquage *(Plus value)*



+ 200 TEINTES
THERMOLAQUÉES

Teintes bois *(Plus value)*





Le style classique

L'ESSENTIEL
Protégez vos espaces de vie en toute simplicité et adoptez un style intemporel.

NOS TEINTES STANDARDS

STD 9016 Blanc	**STD 1015** Ivoire	**STD 8016** Brun choco	**STD 3004** Rouge pourpre
STD 6005 Vert mousse	**STD 6021** Vert pâle	**STD 5003** Bleu saphir	**STD 7016** Gris anthracite

LAQUAGE



+ 200 TEINTES THERMOLAQUÉES

TEINTES BOIS



CROSS, RAL 9005

→ Indémodables !

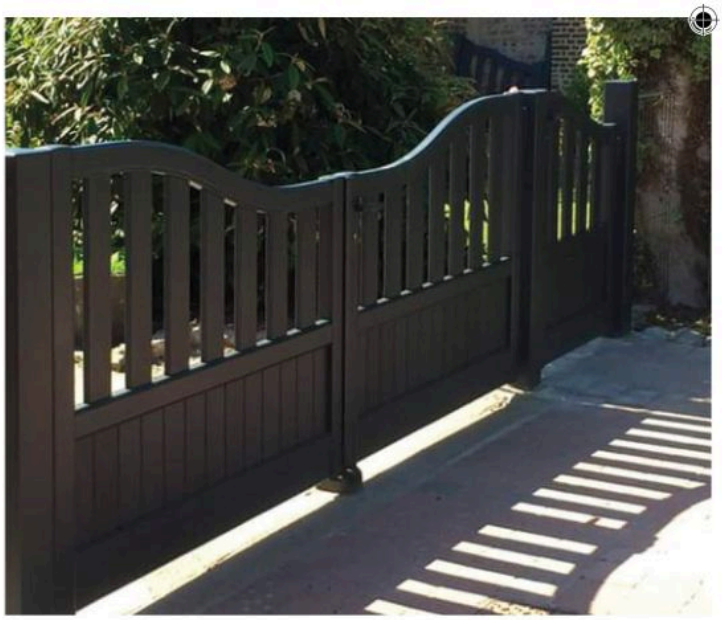
ROBUSTES ET POLYVALENTS, LES PORTAILS CLASSIQUES S'ADAPTENT FACILEMENT À TOUT TYPE D'ENVIRONNEMENT.



 FULL Chapeau de gendarme, Lames 45°, RAL 6021



DAY, RAL 7032



TWIST, Chapeau de gendarme inversé, RAL 9005



FULL V, Coulissant aspect 2 vantaux, RAL 7039



SMART, Incurvé, Chêne doré

→ Charme assuré
POUR VOTRE PROPRIÉTÉ !



FULL V, Coullissant aspect 1 vantail, RAL 7016



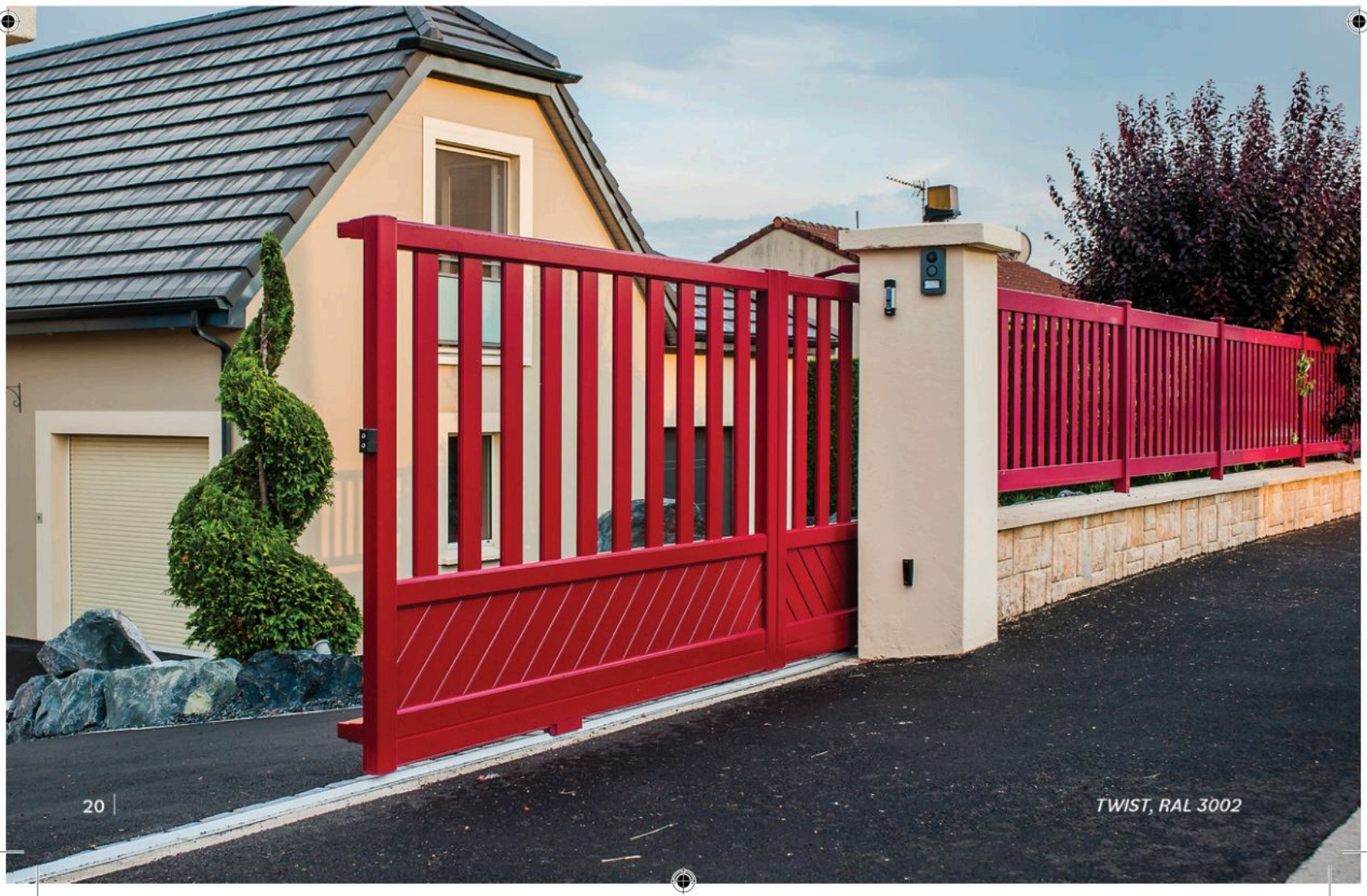
FULL, Coulissant 1 vantail, Lames 45°, RAL 6009, Claustra SMART



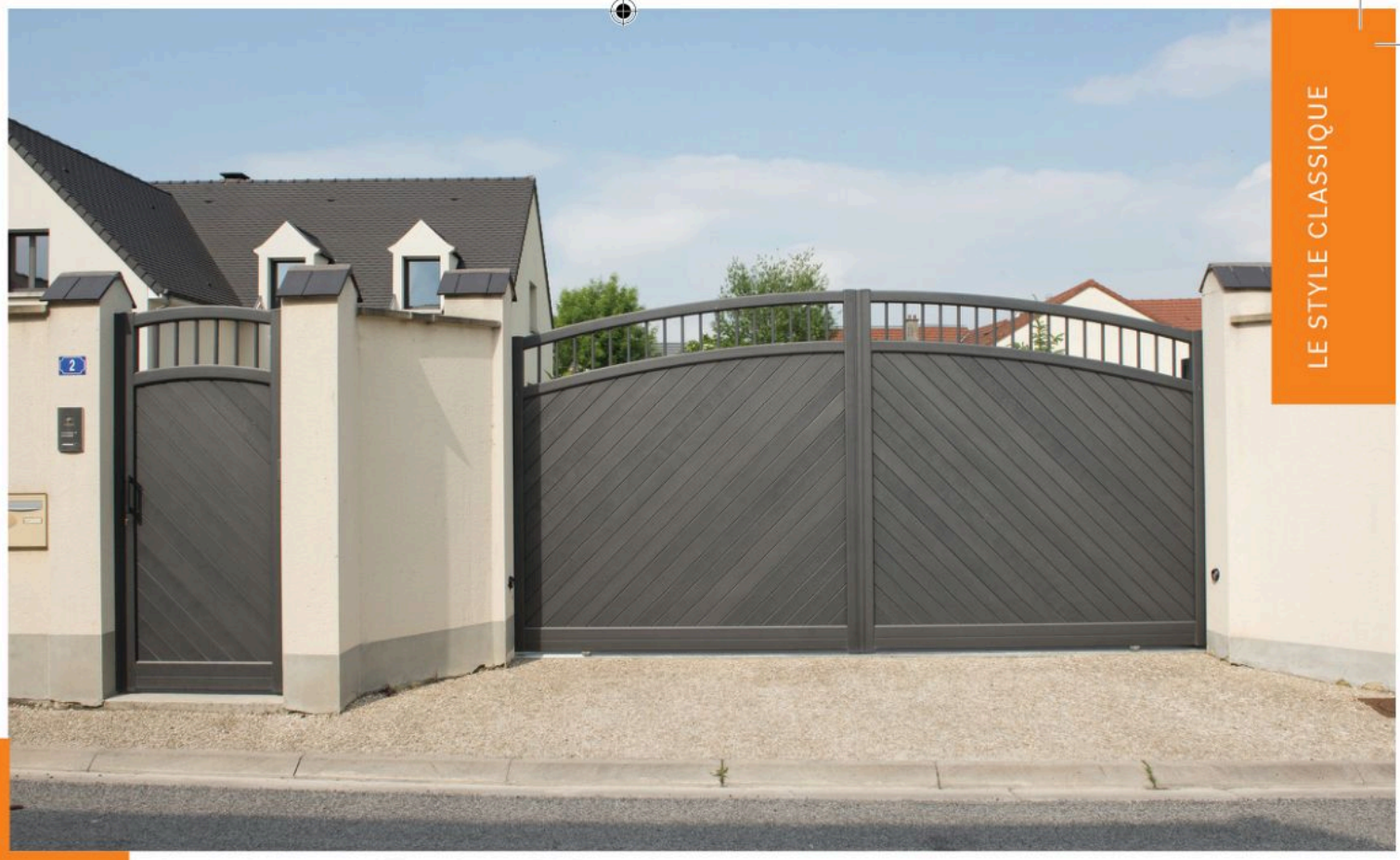
EASY, Chapeau de gendarme, Chêne foncé

→ Pensez à mettre les formes

DROITES, BIAISES, EN CHAPEAU DE GENDARME, BOMBÉES OU INCURVÉES.



TWIST, RAL 3002



EASY, Bombé, Barreaux 20mm, Lames 45°, RAL 7012



TWIST, Coulissant 1 vantail, Barreaux 20mm, RAL 9005

GÉREZ VOTRE INTIMITÉ EN CHOISISSANT UN REMPLISSAGE PLEIN OU AJOURÉ



WEST, Chapeau de gendarme, Lames 45°, RAL 8019



PUSH, Droit, RAL 5015

Cross NOUVEAU

Le portail Cross se démarque des autres par son élégance. Particulièrement raffiné, il est composé de lames pleines (100mm) en sous-bassement et de tasseaux en croisillon, lui conférant un design unique. Charme assuré pour votre propriété !





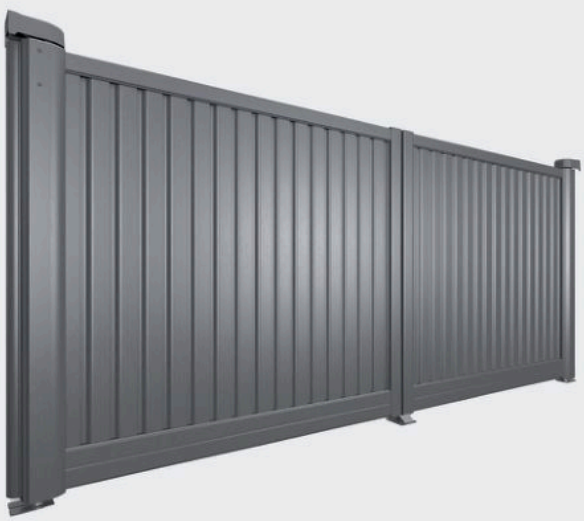
(Forme bombé)

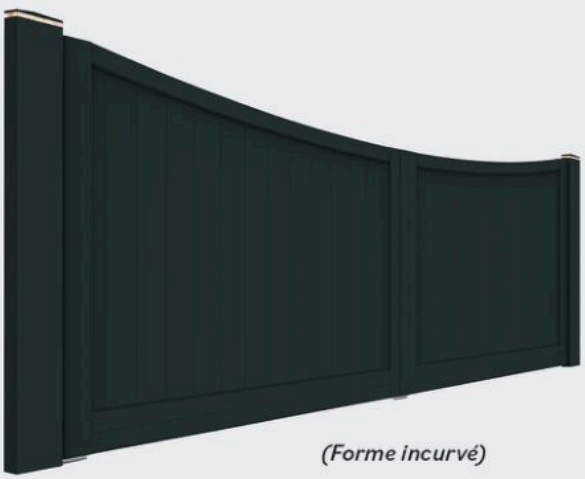
Smart

Le portail classique ajouré qui s'adapte facilement à tout type d'environnement.

Full

Le modèle qui s'adapte à tous les styles de maisons ! Robuste et polyvalent, le modèle Full vous garantit à la fois la sécurité de vos biens et l'allure de votre maison.





(Forme incurvé)

Day NOUVEAU

Un remplissage plein ponctué d'une ou plusieurs ouvertures vers l'extérieur, avec des barreaux de 20x20 ou des planches de 100mm ou de 60mm.



TABLEAU RÉCAPITULATIF

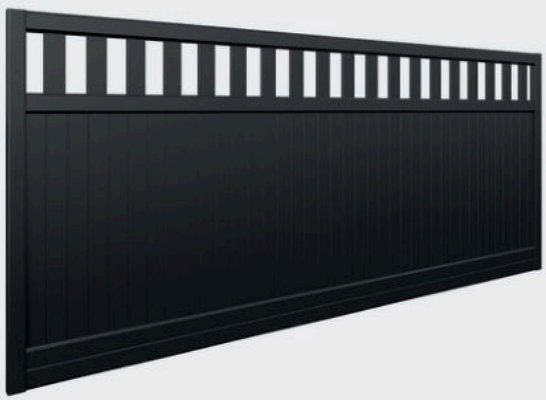
	Cross NOUVEAU	Smart	Full	Day NOUVEAU
→ Remplissage				
LAMES / PLEIN				
100	✓		✓	✓
170			✓	✓
Lame Ventillée	✓		✓	✓
PLANCHES / AJOURÉ				
Barreaux 20				✓
60		✓		✓
100		✓		✓
→ Cadre				
Classic	✓	✓	✓	✓
Design rectiligne*			✓ *(Option)*	✓ *(Option)*
→ Orientation des lames				
V / H / 45°	V / H	V / 45°	V / H / 45°	V / H
→ Forme				
Chapeau de gendarme		✓	✓	
Chapeau de gendarme inversé		✓	✓	
Droit	✓	✓	✓	✓
Biais haut		✓	✓	
Biais Bas		✓	✓	
Bombé		✓	✓	
Incurvé		✓	✓	

Options : formes en + value (sauf droit)

** Uniquement disponible en gamme portail*

Easy

Le modèle Easy porte bien son nom : il s'adapte facilement à toutes les maisons classiques grâce aux formes de la traverse supérieure et aux différentes planches de remplissage de la partie ajourée.





Push

Inspiré de nos campagnes, le modèle Push est un classique de notre gamme qui saura embellir votre entrée avec son authenticité indéniable.



West

(Forme chapeau de gendarme)

Un classique en matière de portail, le modèle West possède une esthétique de base traditionnelle.

Twist

Le portail classique par excellence !
Le choix de la forme en chapeau de gendarme confère à ce modèle un style particulièrement authentique.



(Forme bombé)

TABLEAU RÉCAPITULATIF

	Easy	Push	West	Twist
→ Remplissage				
LAMES / PLEIN				
100	✓ *(soubassement)*		✓	✓ *(soubassement)*
Tole	✓ *(soubassement)*			✓ *(soubassement)*
PLANCHES / AJOURÉ				
Barreaux 20	✓			✓
60	✓			✓
100	✓	✓		✓
→ Orientation des lames				
V / H / 45°	V / H	✓	V / H / 45°	V / H / 45°
→ Forme				
Chapeau de gendarme	✓		✓	✓
Chapeau de gendarme inversé	✓		✓	✓
Droit	✓	✓	✓	✓
Biais haut			✓	✓
Biais Bas			✓	✓
Bombé	✓		✓	✓
Incurvé	✓		✓	✓
Chapeau de gendarme large	✓		✓	✓
Bombé large	✓		✓	✓

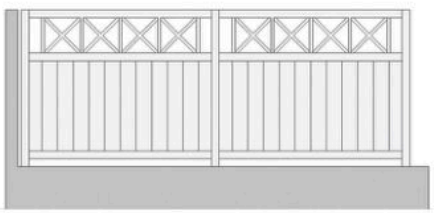
Options : formes en + value (sauf droit)



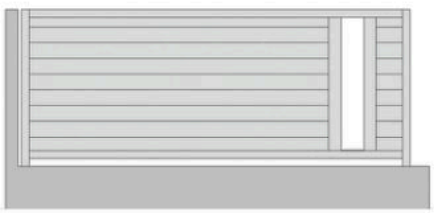
Clôtures & Portillons

Clôture SMART, RAL 7016

Cross NOUVEAU



Day NOUVEAU



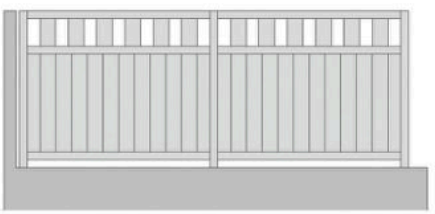
Smart



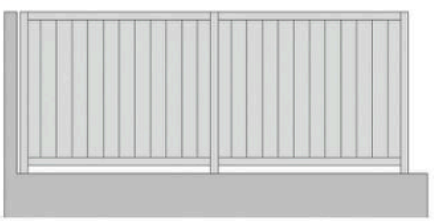


Incorporation
Boîte aux lettres

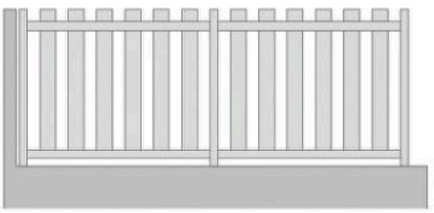
Easy



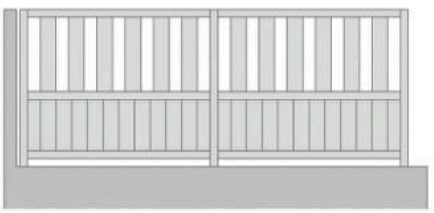
Full/ West



Push



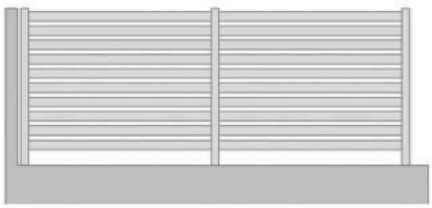
Twist



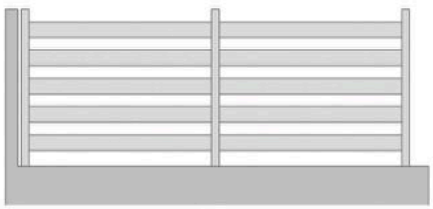


Clôture FULL 100, Lames 45°, RAL 7016

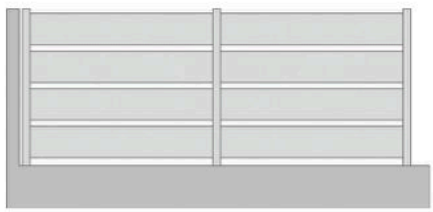
Lisse 60



Lisse 100



Lisse 200





Lisse 100



Porte *cochère*

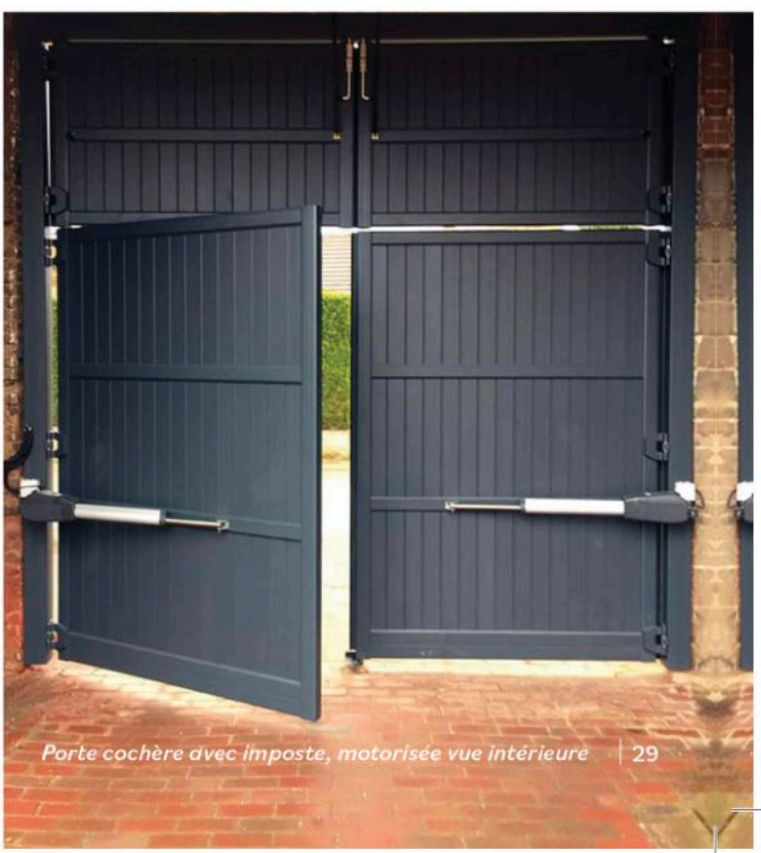


Modèle copropriété

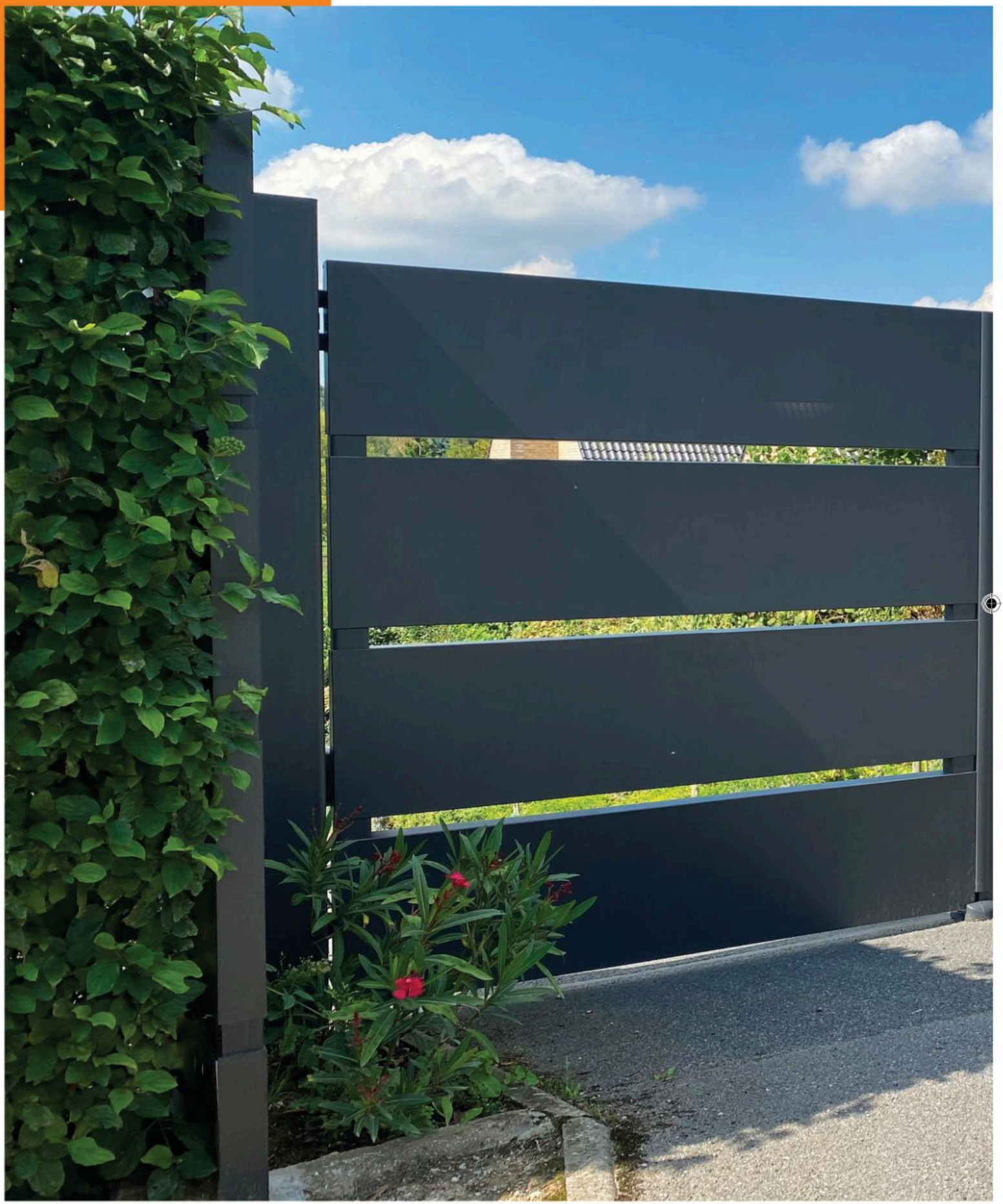
IL ASSURE LA SÉCURITÉ DE VOTRE COPROPRIÉTÉ



WEST, Imposte vitrée cintrée, Portillon intégré, RAL 7040



Porte cochère avec imposte, motorisée vue intérieure



La tendance **contemporaine**

L'AUDACIEUX

Suivez les inspirations actuelles en apportant une touche de modernité à votre extérieur.

NOS TEINTES STANDARDS

STD 9016 Blanc	**STD 7016** Gris anthracite	**STD 7022** Gris terre d'ombre	**STD 7032** Gris silex	**STD 7039** Gris quartz
STD 7044 Gris soie	**STD 7035** Gris clair	**STD n2100** Noir sablé	**STD 9005** Noir	

LAQUAGE



+ 200 TEINTES THERMOLAQUÉES

TEINTE BOIS



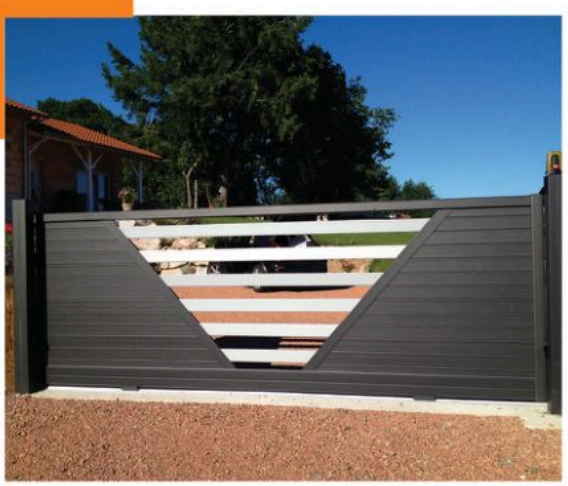
WILD H340, Coulissant, Languettes Inox, RAL 9005

→ Créons ensemble

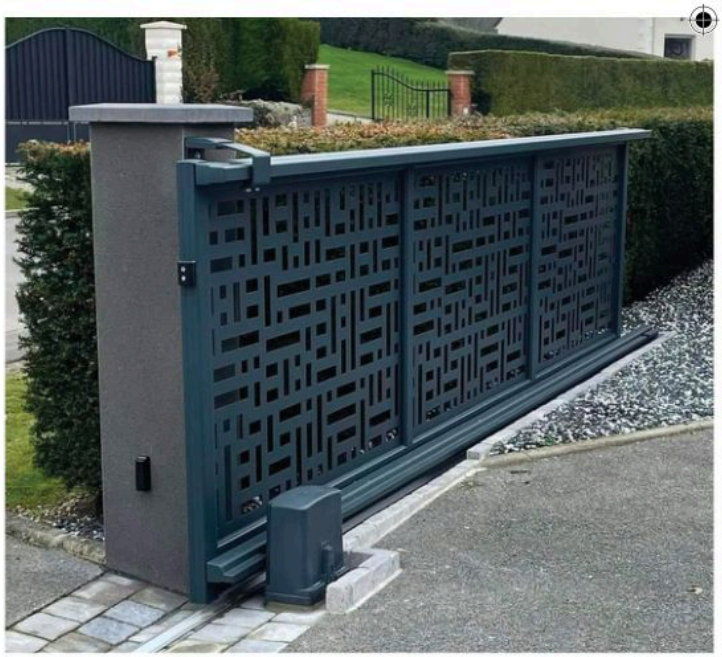
L'ESPACE DE VIE EXTÉRIEURE QUI VOUS RESSEMBLE.



 WAKE, RAL 7016



FUN DUO coulissant aspect 1 vantail, RAL 9005 et 9016



DRAW 6, Découpe laser sur modèle client, RAL 7016

DES POSSIBILITÉS INFINIES GRÂCE

AUX NOMBREUX CHOIX DE DÉCORS, DE COULEURS, DE LAMES...



Portillon FUN DUO, Chêne doré, RAL 7016



WAKE SIMILO planches 200, RAL 7039 et Chêne doré



WOOD H



FUN INVERSO, RAL 9005 et Chêne doré

→ Une vaste collection de portails droits

OFFRANT DE NOMBREUSES COMBINAISONS DE REMPLISSAGES.



34 | *VIEW, RAL 7016*



FUN SOLO et clôture LISSE 100, RAL 7039



WAKE, RAL 9005

DES LIGNES PURES OU AUDACIEUSES POUR UN STYLE AFFIRMÉ !



FUN DUO coulissant aspect 2 ventaux, Tôle micro perforée et claustra, RAL 7016



MOOVE 6, RAL 7016



SHUTTER autoportant, RAL 7016

→ Retrouvez un sentiment de quiétude

ET UNE INTIMITÉ TOTALEMENT MAÎTRISÉE DANS VOTRE JARDIN



FUN DUO, coulissant aspect 2 vantaux, RAL 7016



MOOVE 9, RAL 7016



FEEL H 60, Claustra fixe et coulissant, RAL 7016



WAVE 3, Lames ventillés et totem, RAL 7016



WILD H340 portillon, RAL 7039



WAVE 6, Claustra, Insertion boîte aux lettres, RAL 7039

UN DESIGN PORTÉ SUR L'ÉLÉGANCE

ET LE MINIMALISME POUR SUBLIMER VOS EXTÉRIEURS



WAVE 9, RAL 7016



Draw NOUVEAU

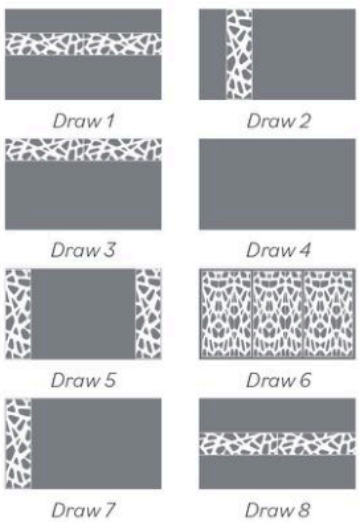
À TRAVERS LES MOTIFS, EXPRIMEZ VOTRE STYLE
ET DONNEZ À VOTRE ENTRÉE UNE TOUCHE UNIQUE.

VOUS AVEZ
UN DESSIN OU
UNE IDÉE PRÉCISE ?
NOUS RÉALISONS
LA DÉCOUPE LASER
SUR MESURE
SUR TÔLE.



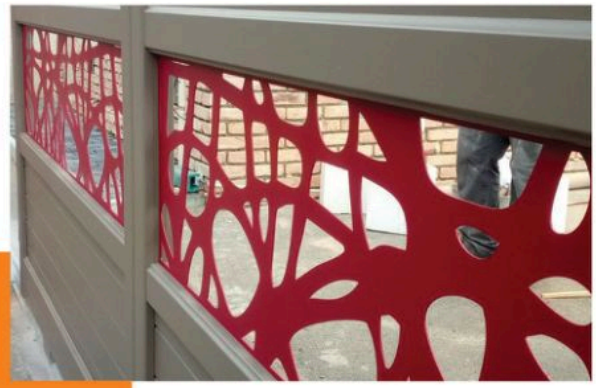
DRAW 7, découpe laser sur modèle client, RAL 7016

→ NOS **VARIANTES**





DRAW 4, Tôle pleine téléscopique, RAL 7044



T4

PARCE QUE CHAQUE STYLE EST UNIQUE, NOUS PERSONNALISONS LES MODÈLES DE NOTRE GAMME CONTEMPORAINE AVEC DES TÔLES DÉCOUPES LASER.



Choisissez entre les tôles intégrées en remplissage dans la structure de votre portail ou les graphismes en tôles d'aluminium découpées au laser superposées sur votre portail contemporain (possibilité de bicoloration).

→ *Notre* gamme Tole Décorative



▪ *Réf. :* **TD1**



▪ *Réf. :* **TD2**



▪ *Réf. :* **TD3**



▪ *Réf. :* **TD4**



▪ *Réf. :* **TD5**



▪ *Réf. :* **TD6**

→ *Notre* gamme Tole Découpe laser

Inox brossé / Laqué à la couleur du portail / Bicolore



▪ *Réf. :* **T1**



▪ *Réf. :* **T2**



▪ *Réf. :* **T3**



▪ *Réf. :* **T4**



▪ *Réf. :* **T5**



▪ *Réf. :* **T6**



▪ *Réf. :* **T7**



▪ *Réf. :* **T8**



▪ *Réf. :* **T9**

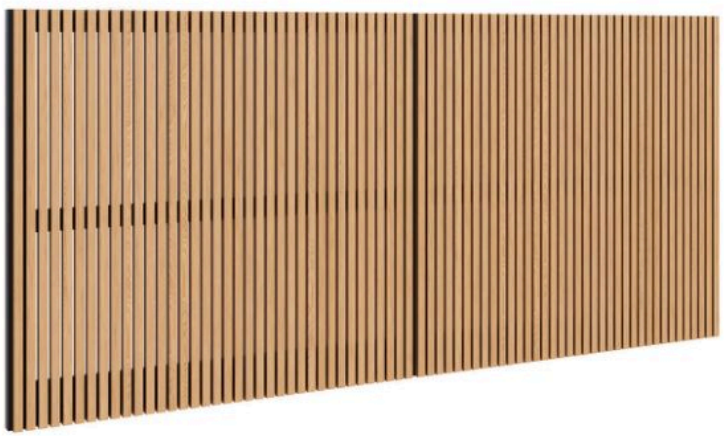


▪ *Réf. :* **T10**



Wood NOUVEAU

TENDANCE ET CHALEUREUX, CES PORTAILS WOOD ALLIENT ÉLÉGAMMENT LA SOLIDITÉ DE L'ALUMINIUM À LA BEAUTÉ NATURELLE DU BOIS.





→ *Optez* pour le bois naturel

Vous possédez déjà des réalisations en bois dans votre jardin et vous souhaitez assortir votre portail ? Nous pouvons intégrer **l'essence de bois** de votre choix dans votre portail.



VOUS SOUHAITEZ **LIMITER L'ENTRETIEN** ET L'ALTÉRATION DU BOIS NATUREL ?
NOUS VOUS PROPOSONS UNE GAMME DE TEINTES BOIS EN ALUMINIUM :

→ *Alu* effet bois

① CHÊNE DORÉ

- Chaud et lumineux

Un choix intemporel qui convient aussi bien aux maisons traditionnelles qu'aux maisons modernes.

② CHÊNE IRLANDAIS TEXTURÉ

- Chaud et naturel

Une teinte chaude qui ajoutera une touche d'authenticité à votre habitat.

③ NOYER TEXTURÉ

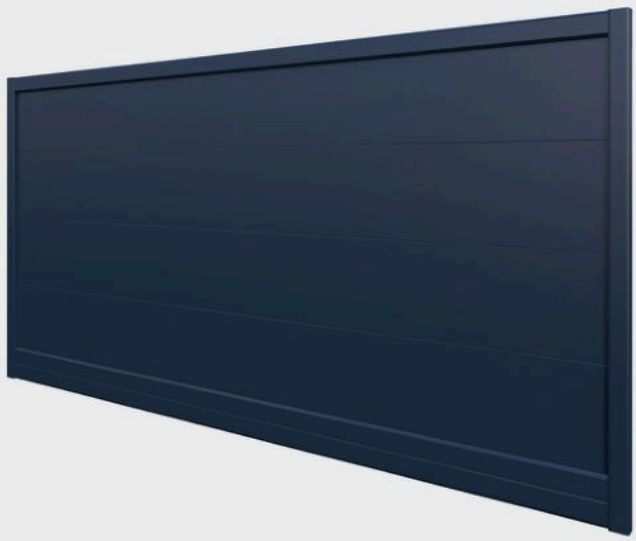
- Distingué et élégant

Une teinte profonde, distinguée par sa rareté, idéale pour les maisons architecturales et contemporaines.

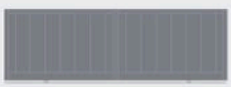


Wild

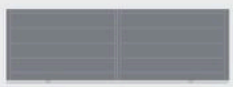
Choisir le modèle Wild pour une maison contemporaine, c'est opter pour un portail robuste sans se tromper ! L'option languette et les décors en aluminium vous permettent de vous démarquer avec une touche encore plus moderne. Un style affirmé pour rendre votre entrée accueillante et unique.



→ NOS **VARIANTES**



Wild V340

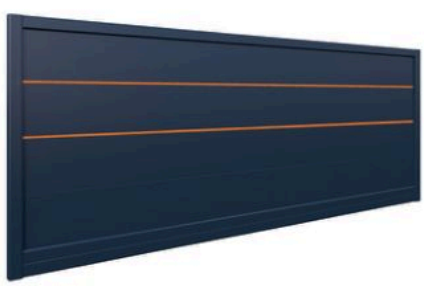


Wild H340



Insertion inox ou laqué couleur

entre deux lames ou entre toutes les lames







→ *Notre* **hublot Alunox / Minéral**

(Ensemble de 2 décors)



Carré minéral Alunox

Fizz

Un portail en aluminium moderne et design grâce à ses larges lames pleines de 340 mm. Ses décors en aluminium ajoutent une touche subtile pour styliser discrètement vos extérieurs. C'est un choix sûr, durable et au style affirmé.



→ NOS **VARIANTES**



Fizz solo — *Fizz centro* — *Fizz gauche / droite*



→ Personnaliser votre portail

Avec le nom de votre habitation ou votre adresse

→ *Notre* gamme Alunox

- Aluminium anodisé à l'aspect inox brossé, résistant aux rayures et à la corrosion.
- Libre choix de l'emplacement et du nombre des décors (à droite, à gauche, au milieu, x1, x2, x3, ou plus, ...)

Imaginez votre décor *nous le créons sur-mesure* pour vous !



Décor Alunox minéral
- *Réf. :* **D2**



Décor Alunox bizauté
- *Réf. :* **D3**



Décor Alunox ovoïde
- *Réf. :* **D4**



Décor Access numéro
- *Réf. :* **D5**



Décor Bois frêne
- *Réf. :* **D8**



Arc sectio Alunox
- *Réf. :* **I6**

Mix NOUVEAU

Longue vie à l'association du bois et de l'aluminium grâce aux teintes bois alu ! Un large choix de combinaisons bois alu vous permet de créer l'atmosphère qui vous correspond.

→ NOS **TEINTES BOIS**

- *Chêne doré*
- *Chêne irlandais texturé*
- *Noyer texturé*





Shutter NOUVEAU
(lames persiénnées)

Le modèle Shutter est composé de lames persiennées qui laissent passer uniquement le vent ! Idéal pour se protéger des regards indiscrets dans les zones venteuses tout en conservant un style résolument moderne.



Free NOUVEAU

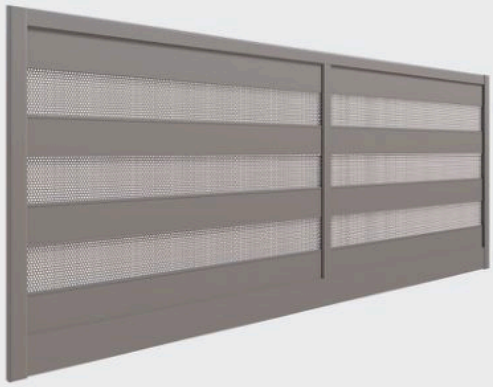
Design épuré pour ce portail sans traverse, composé de larges lames renforcées. Cette conception assure fiabilité et sécurité.



→ **VARIANTE**



Ajourée



View NOUVEAU

Le portail View est constitué d'une série de planches de 200 mm de largeur et de tôles à microperforations rondes. Une entrée unique pour en mettre plein la vue !

TABLEAU RÉCAPITULATIF	Mix NOUVEAU	Shutter NOUVEAU	Free NOUVEAU	View NOUVEAU
→ Remplissage				
LAMES / PLEIN				
100	✓			
170	✓			
250			✓	
340				
Ventilées/persiennées	✓ *(V ou P)*	✓ *(P)*		
PLANCHES / AJOURÉ				
200				✓
250			✓	✓
→ Cadre				
Classic	✓	✓	✓	✓
Design rectiligne*	✓ *(Option)*	✓ *(Option)*	✓ *(Option)*	✓ *(Option)*
→ Orientation des lames				
V / H / 45°	V / H	V / H	H	H
→ Tôle				
Micro perforée				✓

** Uniquement disponible en gamme portail*



Open Blade NOUVEAU

Avec une alternance irrégulière de planches ajourées (200, 100, 40 mm), toutes soigneusement alignées, l'Open Blade assure une allure dynamique et ultra-contemporaine à votre entrée. L'écart entre les planches peut-être ajusté pour contrôler votre intimité.

→ **VARIANTE**



Open Blade Horizontale



Full Blade NOUVEAU

Alternant des lames pleines, le portail Full Blade (340, 170, 100 mm) affiche une allure résolument contemporaine.

Barrod NOUVEAU

Cette nouveauté 2024 vous offre l'opportunité d'apporter une touche distinctive à votre entrée. Composé de tubes en aluminium fixés sur la structure, le modèle Barrod rencontre déjà un grand succès.



TABLEAU RÉCAPITULATIF

	Open Blade NOUVEAU	Full Blade NOUVEAU	Barrod NOUVEAU
→ Remplissage			
LAMES / PLEIN			
100		✓	
170		✓	
340		✓	
PLANCHES / AJOURÉ			
Barreaux	✓ *(20x20)*		✓ *(40x20)*
40	✓		
100	✓		
200	✓		
→ Cadre			
Classic	✓	✓	✓
Design rectiligne*	✓ *(Option)*	✓ *(Option)*	
→ Orientation des lames			
V / H / 45°	V / H	V / H	V / H

** Uniquement disponible en gamme portail*

Feel

L'incontournable de la gamme contemporaine, le Feel se veut épuré et valorise toute habitation au style architectural.

→ NOS **VARIANTES**



Feel H100



Feel H200



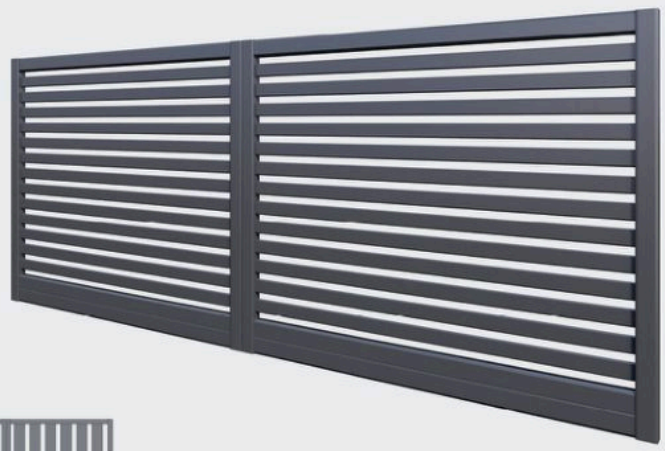
Feel V60



Feel V100



Feel V200



Feel H60

Wake

Le portail Wake offre un contraste entre la partie pleine et la transparence de la tôle micro-perforée, créant une clôture moderne qui ne cloisonne pas complètement l'espace.

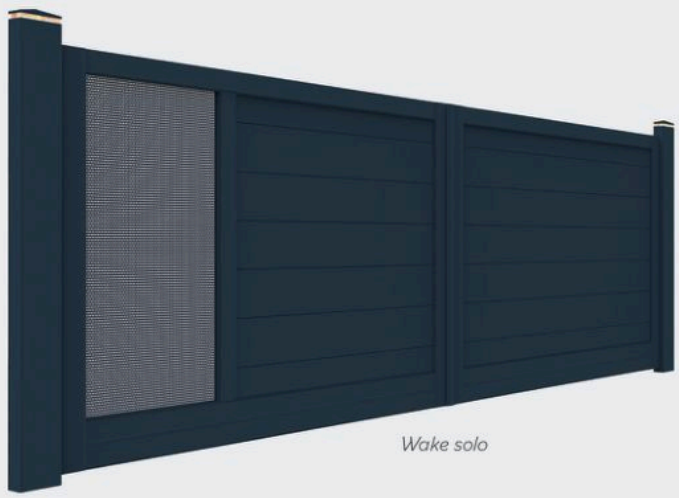
→ NOS **VARIANTES**



Wake similo



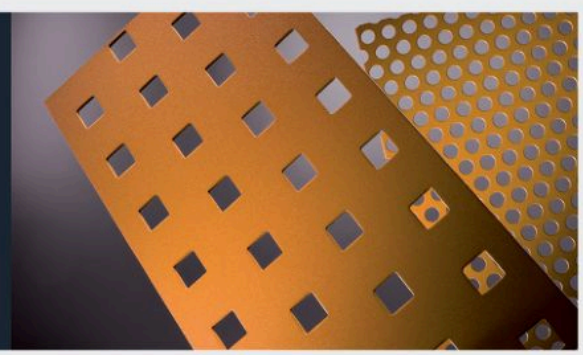
Wake duo



Wake solo

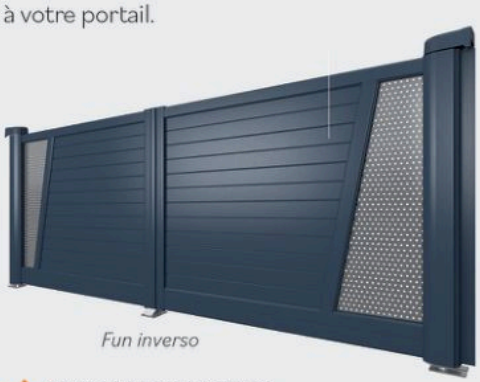
→ Les tôles : épaisseur 2 mm

- Microperforée
- Tôle à perforation ronde 10 mm
- Tôle à perforation carré 10 mm



Fun

Avec le modèle Fun, jouez avec la géométrie ! Ses traverses diagonales apportent du rythme à votre portail.



Fun inverso

→ NOS **VARIANTES**



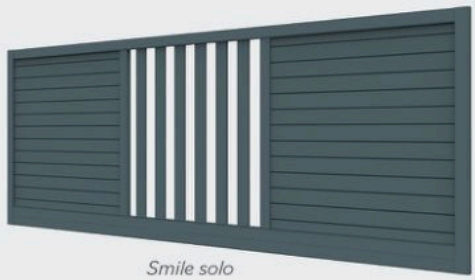
Fun solo



Fun duo

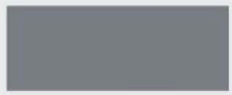
Smile

Retrouvez le sourire ! Si vous recherchez un portail contemporain et dynamique qui apporte du style à votre entrée, ce modèle répondra parfaitement à vos attentes.

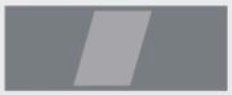


Smile solo

→ NOS **VARIANTES**



Smile similo



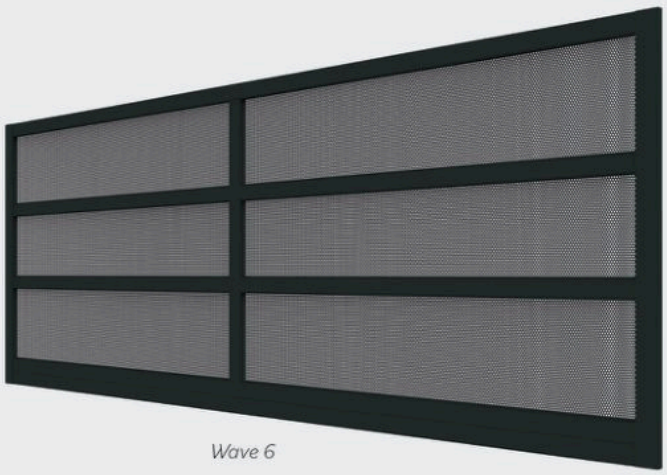
Smile centro

TABLEAU RÉCAPITULATIF	Feel	Wake	Fun	Smile
→ Remplissage				
LAMES / PLEIN				
100		✓	✓	✓
170		✓	✓	✓
340		✓	✓	✓
Ventilées/persiennées		✓ *(V ou P)*	✓ *(V ou P)*	✓ *(V ou P)*
PLANCHES / AJOURÉ				
60	✓	✓	✓	✓
100	✓	✓	✓	✓
200	✓	✓	✓	✓
→ Cadre				
Classic	✓	✓	✓	✓
Design rectiligne*		✓ *(Option)*		
→ Orientation des lames				
V / H / 45°	V / H	V / H	V / H	V / H
→ Tôle				
Perforation trous ronds ou carré		✓	✓	

** Uniquement disponible en gamme portail*

Wave

Se sentir en sécurité tout en jouant avec la transparence, voilà le rôle du portail Wave. Avec différentes options de tôles pleines ou perforées, de nombreux scénarios sont envisageables.



Wave 6

→ NOS **VARIANTES**



Wave 9

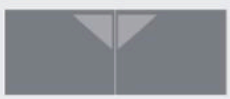


Wave 3

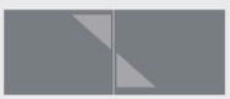
Zen

En adoptant l'esprit Zen, vous assurez à votre demeure une sécurité alliée au style.

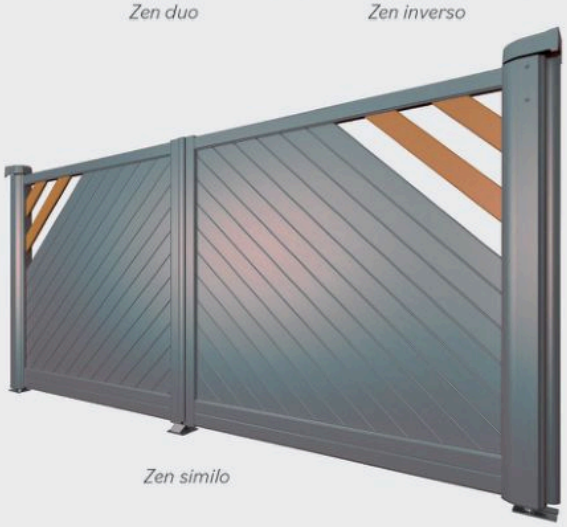
→ NOS **VARIANTES**



Zen duo



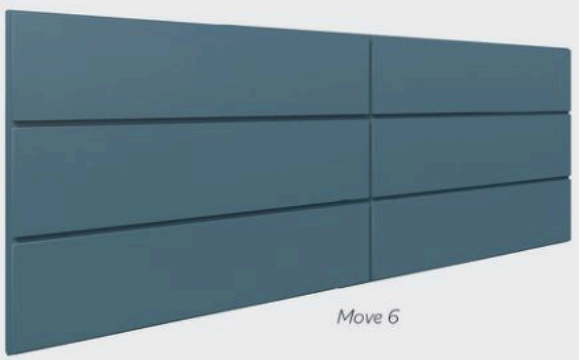
Zen inverso



Zen similo

Move

Un style épuré et ultra-design qui fait de ce portail un choix plébiscité par les architectes !

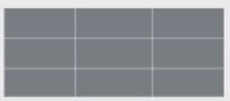


Move 6

→ NOS **VARIANTES**



Move 4

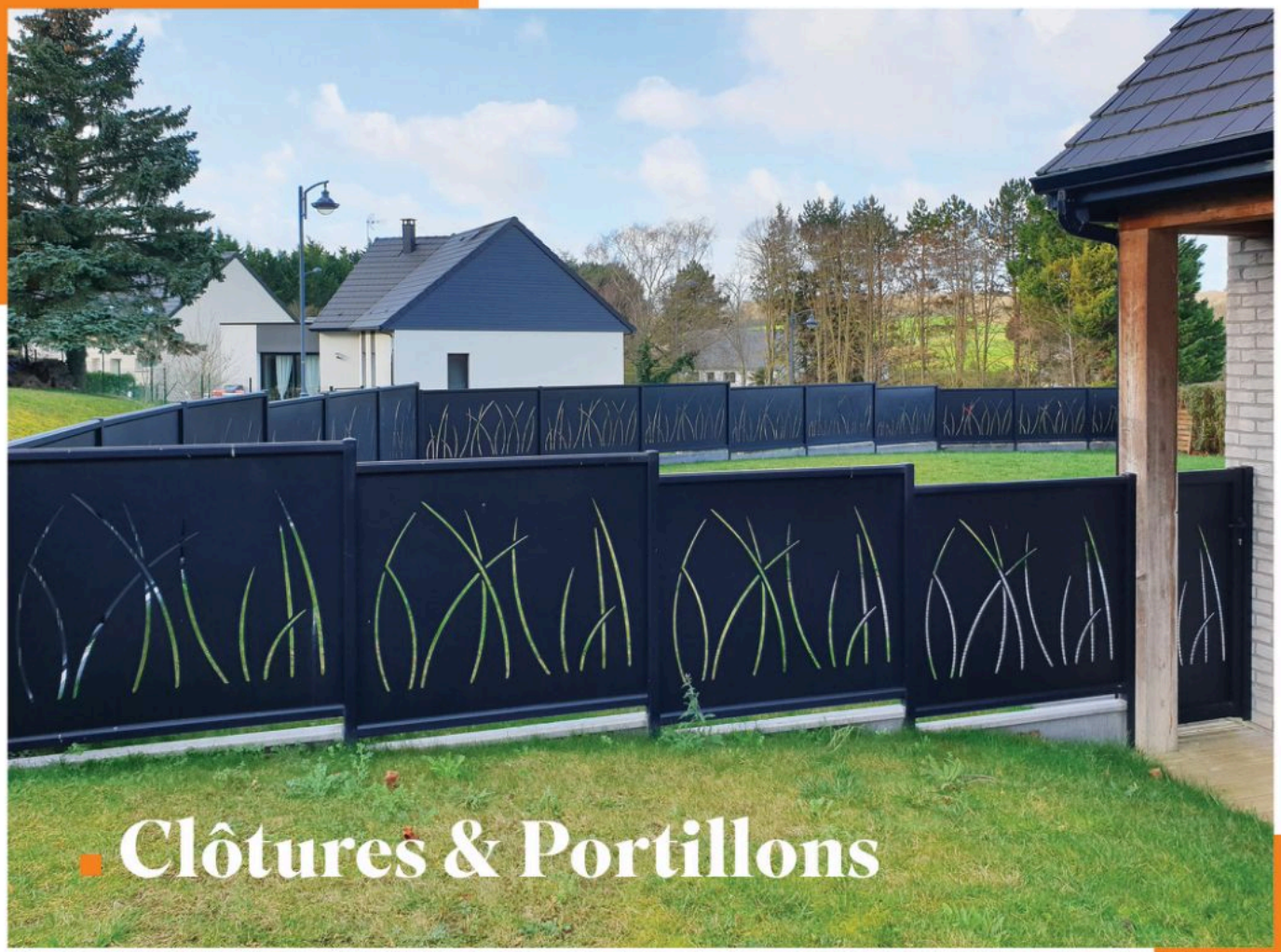


Move 9



WAVE 4, RAL 9005

TABLEAU RÉCAPITULATIF	■ Wave	■ Zen	■ Move
→ Remplissage			
LAMES / PLEIN			
100		✓	
Ventilées		✓	
PLANCHES / AJOURÉ			
100		✓	
→ Orientation des lames			
V / H / 45°		45°	
→ Tôle			
Perforation ronde	✓		<Cassette
Perforation carré	✓	✓	
Micro perforation	✓		



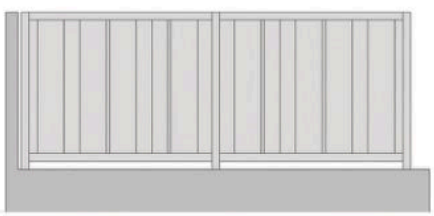
Clôtures & Portillons

Clôture DRAW 4, RAL 9005

Draw NOUVEAU

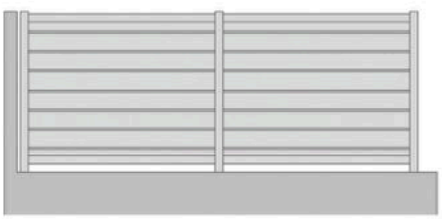
SELON MODÈLE
PORTAIL CHOISI

Full Blade NOUVEAU



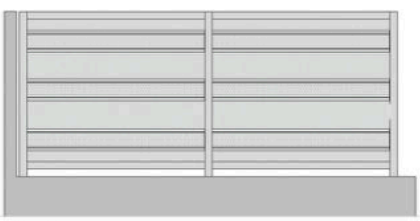
Lames V/H

Shutter NOUVEAU



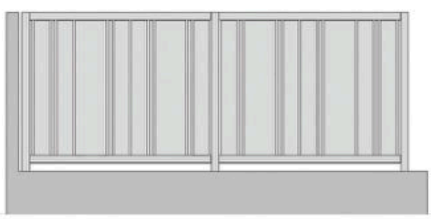
Lames V/H

View NOUVEAU



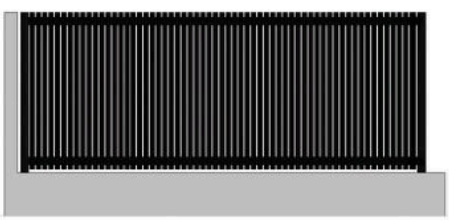
Lames H

Open Blade NOUVEAU



Lames V/H

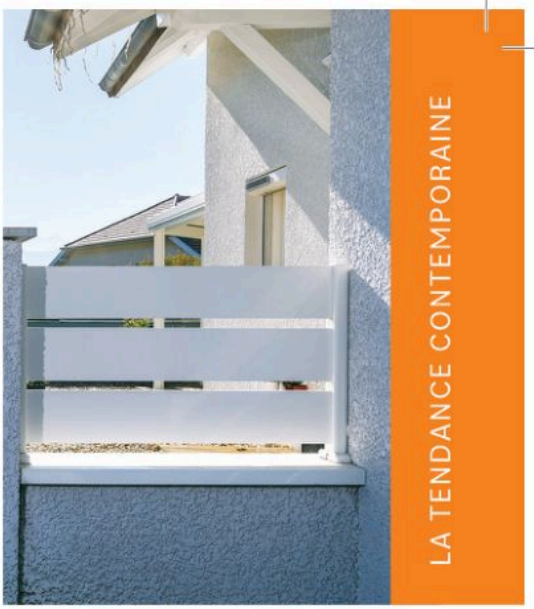
Barrod/Wood NOUVEAU



Lames V/H



Ensemble FUN DUO, RAL 7016

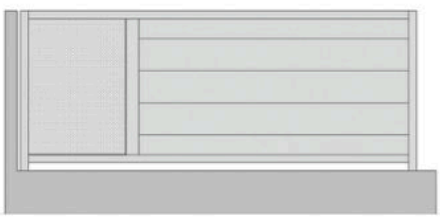


FEEL H200, RAL 9016

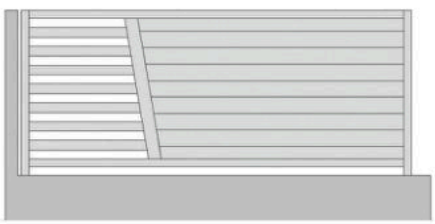


Claustra FEEL H200, RAL 7016

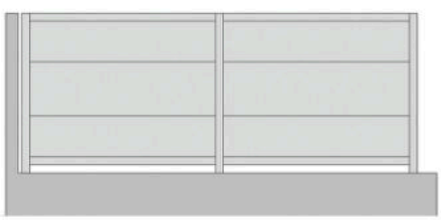
Wake



Fun

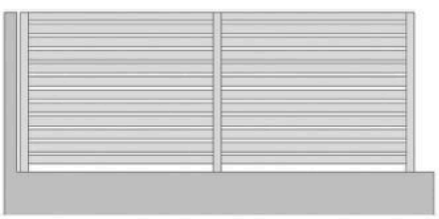


Wild / Fizz



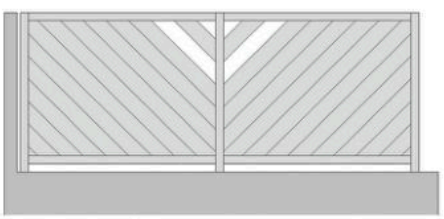
Lames V/H

Feel

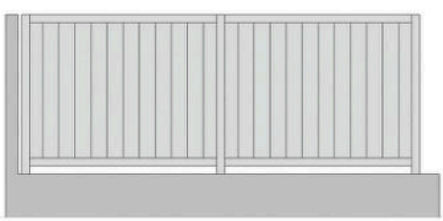


Existe en V60 - V200 / H60 - H200

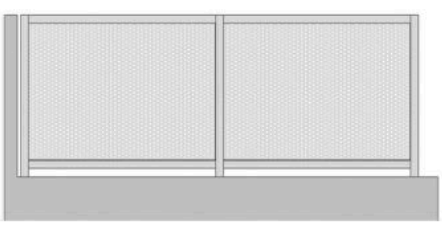
Zen



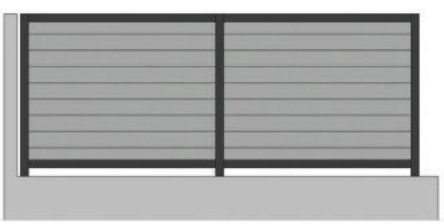
Smile



Wave



Mix







La sélection tradition

LE RAFFINÉ
Préservez le charme de votre maison avec authenticité et élégance.

NOS TEINTES STANDARDS

STD 6009 Vert foncé	**STD 3004** Rouge pourpre	**STD 7016** Gris anthracite
STD 5003 Bleu saphir	**STD 9005** Noir	**STD 9016** Blanc

LAQUAGE

200 TEINTES THERMOLAQUÉES

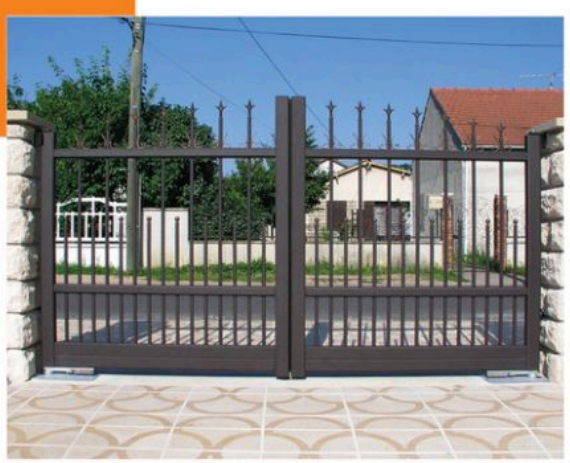


Autoportant LIVE tôle festonnée, RAL 7016

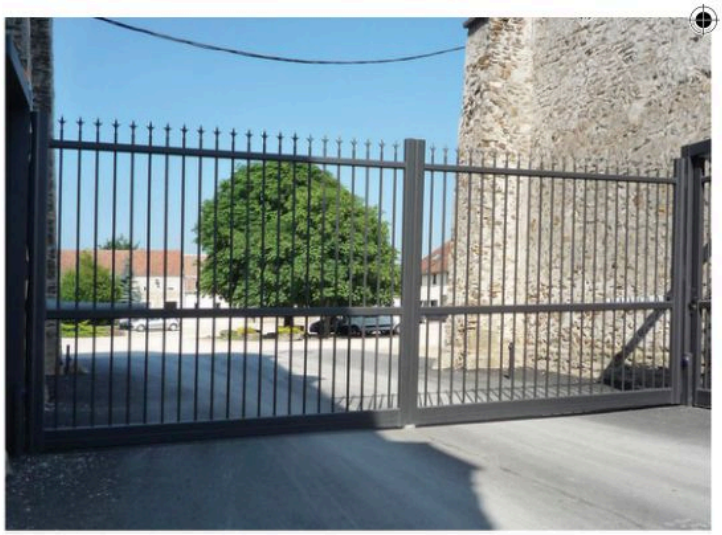
→ Une collection chargée d'histoire

QUI SOULIGNE LA BEAUTÉ DES PROPRIÉTÉS D'ÉPOQUE.





GREAT bombé, embouts fleur de lys et boules, volutes, RAL 8019



SOFT, embouts fleur de lys, RAL 8019

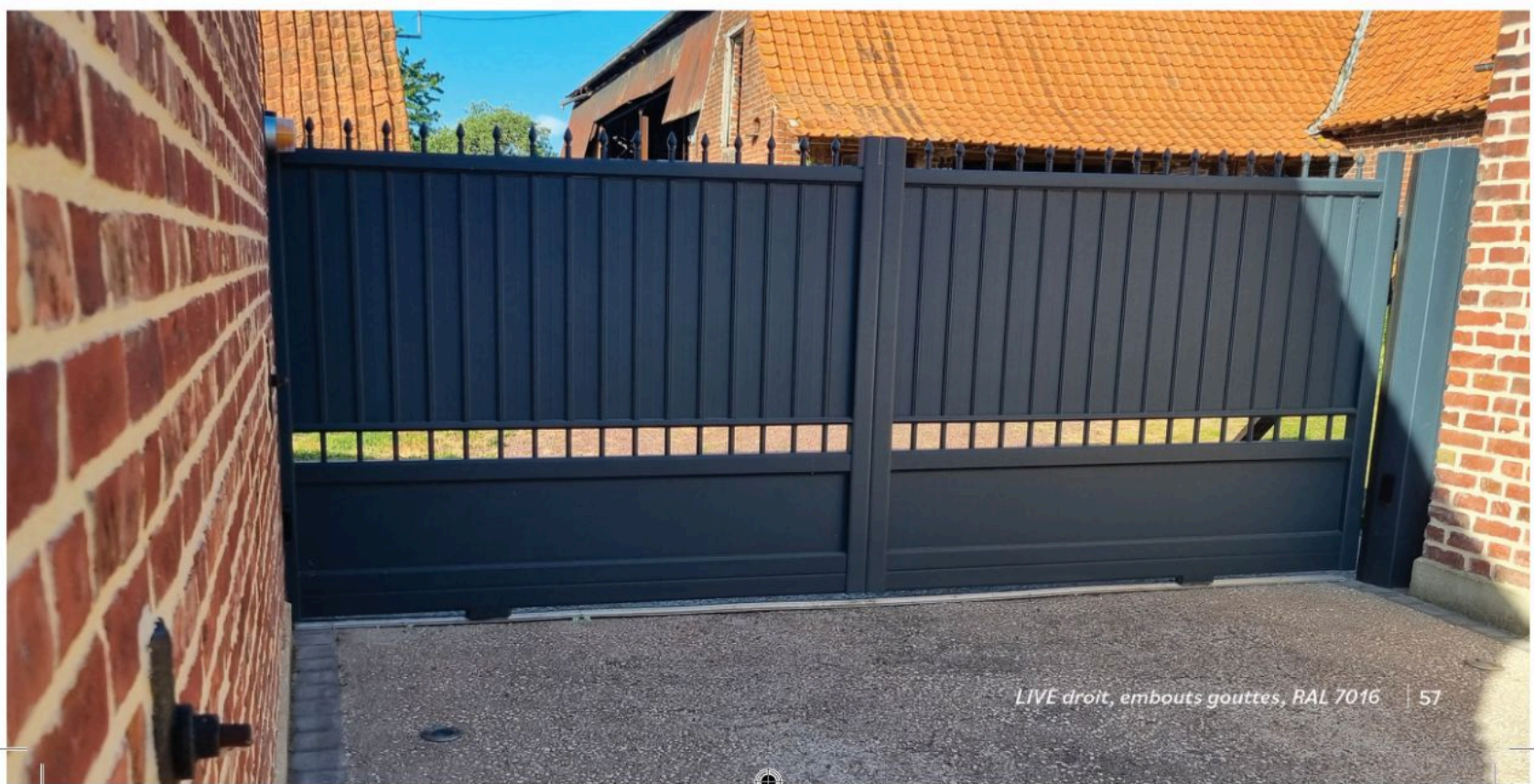


WAY, traverse cintrée, rosaces et volutes embouts pointes, RAL 9016



Clôture pour modèle LOOK, GREAT, SOFT et WAY

→ Charme & ÉLÉGANCE



LIVE droit, embouts gouttes, RAL 7016



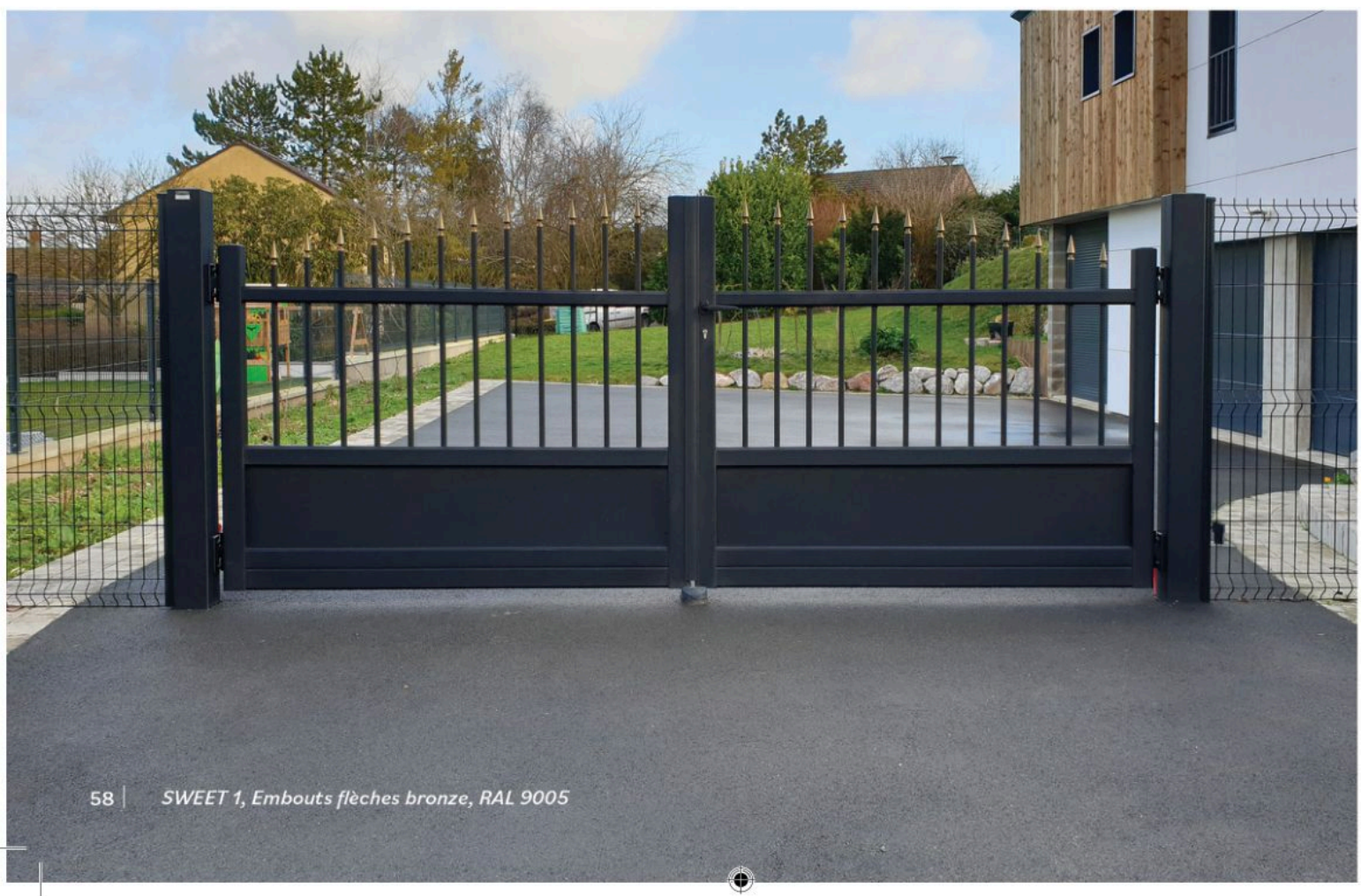
WAY chapeau de gendarme
volutes embouts fleurs de lys, RAL 3004



SOFT embouts boules volutes, RAL 6021

→ Des détails soignés

POUR HABILLER AVEC FINESSE ET PRÉCISION
LES BELLES DEMEURES DE NOS RÉGIONS.



 SWEET 1, Embouts flèches bronze, RAL 9005



SWEET droit, RAL 9005



Portillon Simply embouts gouttes, festonnage droit, RAL 7016

LE STYLE « FER FORGÉ » AVEC LES AVANTAGES DE L'ALUMINIUM

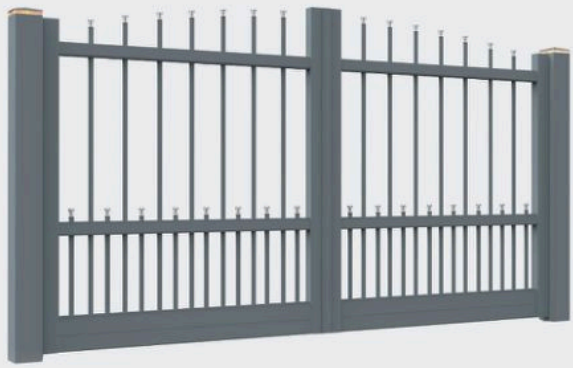
SWEET bombé, Embouts flèches, RAL 8019



Look

Son esthétique chic et raffinée, agrémentée de décors subtils et délicats, conférera un supplément d'âme à n'importe quelle façade.





Great

Le style et rien d'autre ! Offrez-vous une entrée royale avec ce portail entièrement ajouré à double barreaudage.

Soft

Avec ce portail, aucune erreur possible ! Complètement ajouré, il offre une délimitation délicate à votre propriété.





Sweet

En alliant élégance et savoir-faire, nous concevons ce portail au charme traditionnel assuré.



Great embouts flèches, RAL 6009

TABLEAU RÉCAPITULATIF

	Look	Great	Soft	Sweet
→ Remplissage				
Barreaux 20	✓	✓	✓	✓
Tôle pleine				✓ *(soubassement)*
→ Forme				
Chapeau de gendarme / Inversé	✓	✓	✓	✓
Droit	✓	✓	✓	✓
Biais haut / Biais bas	✓	✓	✓	✓
Bombé / Incurvé	✓	✓	✓	✓
→ Options				
Embouts	✓	✓	✓	✓
Anneaux	✓		✓	✓
Rosaces				✓
Traverse cintrée (chapeau de gendarme)	✓	✓	✓	
Volutes	✓	✓	✓	✓

Way

Élégant et raffiné, le portail Way ne laisse personne indifférent.





Live

Offrez-vous une entrée majestueuse avec le portail Live. Semi-plein, il allie solidité et durabilité à une esthétique chic et raffinée.

Simply

Il est idéal pour les maisons de maître, chic et distingué, embellissant votre propriété tout en assurant la sécurité de vos extérieurs.







SIMPLY, RAL 5010

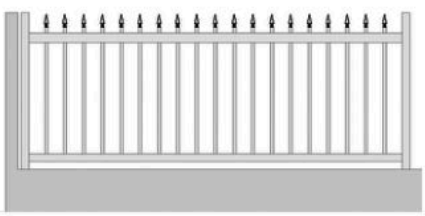
TABLEAU RÉCAPITULATIF	▪ Way	▪ Live	▪ Simply
→ Remplissage			
Barreaux 20	✓	✓	✓
Tôle pleine	✓	✓	✓ *(festonnée)*
→ Forme			
Chapeau de gendarme / Inversé	✓	✓	✓
Droit	✓	✓	✓
Biais haut / Biais bas	✓	✓	✓
Bombé / Incurvé	✓	✓	✓
→ Options			
Embouts	✓	✓	✓
Anneaux	✓	✓	
Rosaces	✓	✓	✓
Traverse cintrée (chapeau de gendarme)	✓	✓	✓
Volutes	✓	✓	



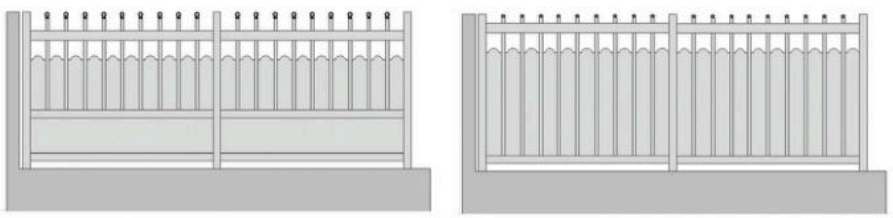
Clôtures & Portillons

Clôture LIVE/SIMPLY, Ornement anneaux, flèches, RAL 7016

Look/Great/Soft/Way



Live/Simply



Avec soubassement tôle



Clôture pour modèle LOOK, GREAT, SOFT, WAY, RAL 9016



Les ornements

EN BRONZE OU DANS LA TEINTE ASSORTIE AU PORTAIL



Boules



Flèche



Rosace



Fleur de Lys



Coniques



Volute croix



Volute centrale
(1 à 2 par vantail)



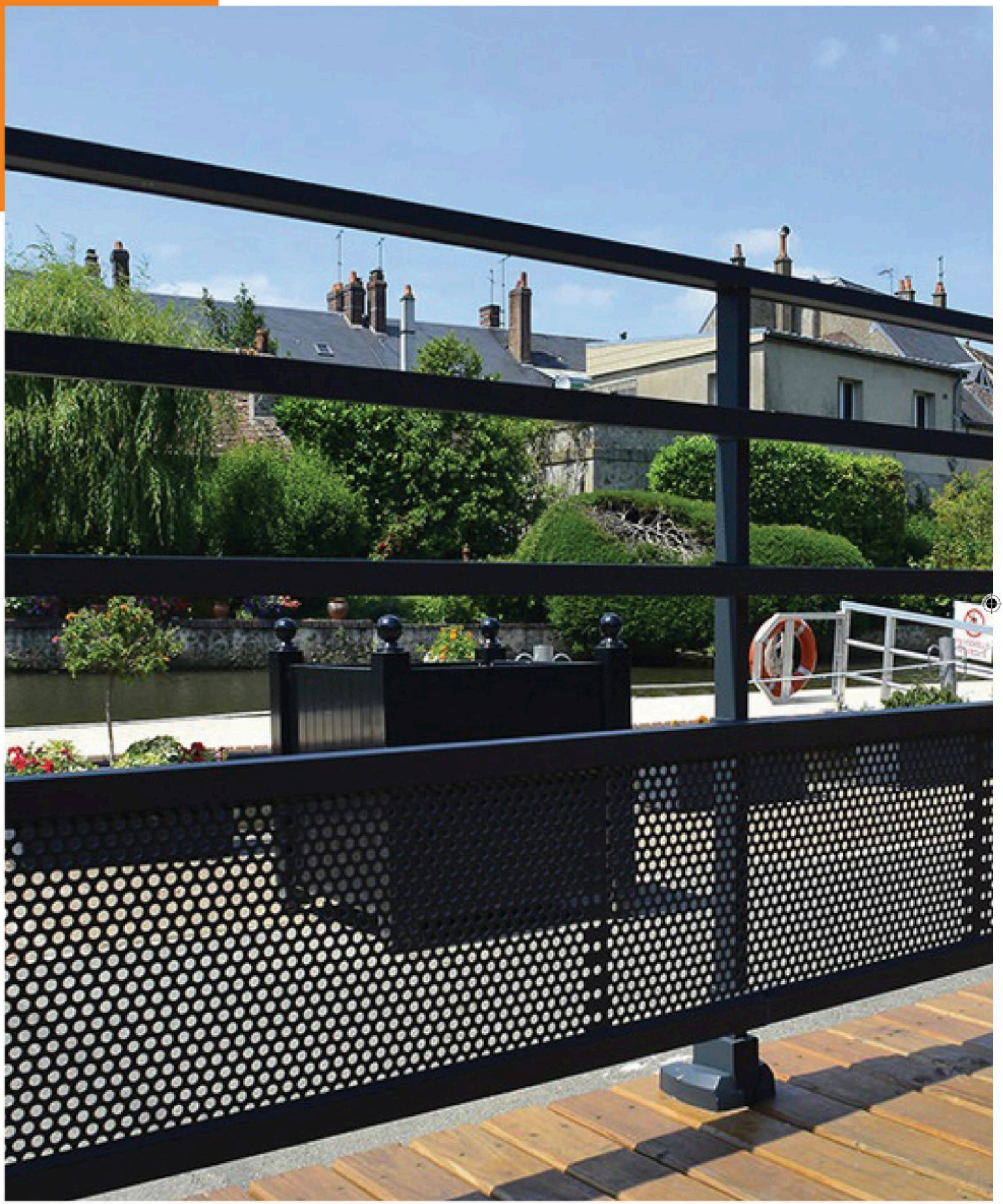
Gouttes



Anneau



Volute supérieure



 Modèle 7, tôle perforée, trous ronds 10mm



Garde-corps

PROTÉGEZ VOS PROCHES AVEC STYLE.
Nos gardes-corps allient sécurité et esthétique pour une tranquillité d'esprit absolue.



Garde-corps

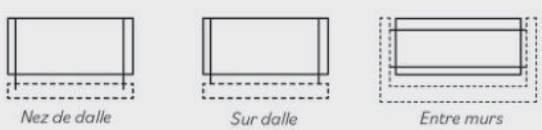
La gamme de garde-corps est parfaitement adaptée aux besoins du neuf ou de la rénovation. Grâce à sa conception par assemblage mécanique, elle offre une grande flexibilité en terme de configurations et de types de remplissage, répondant ainsi aux tendances contemporaines ou traditionnelles.

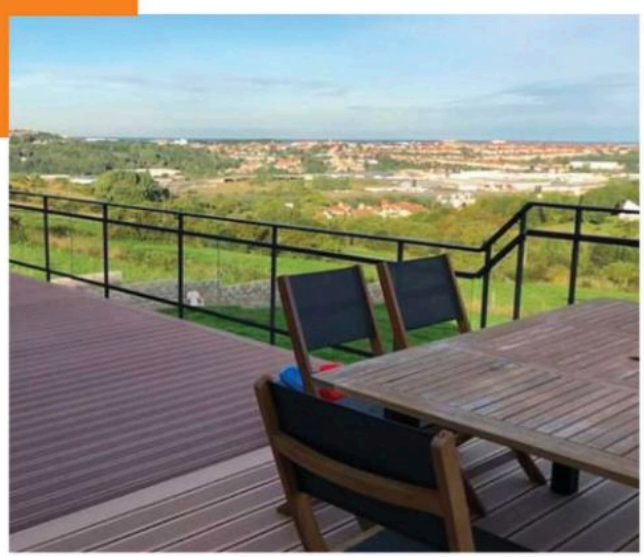
Conformes aux normes en vigueur, la gamme permet de concevoir des garde-corps adaptés, quelles que soient les contraintes de pose rencontrées.

Notre concept est élaboré pour une fabrication durable, garantissant au garde-corps une esthétique irréprochable.

→ *Points* forts

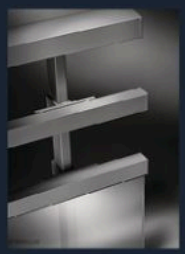
- Fixations invisibles et accessoires laqués
- Conforme aux normes pour une utilisation dans les lieux publics ou privés
- Capacité d'adaptation à toutes les contraintes de pose *(ex : les rampants)*



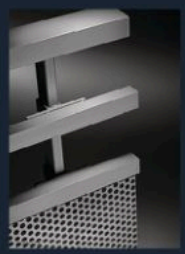


APPLICATIONS

Les différents modèles de mains courantes, de lisses, de raidisseurs, de sabots, de barreaux ou de remplissages permettent de nombreuses combinaisons pour une parfaite personnalisation.



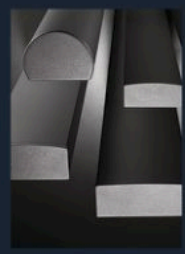
Vitrage



Tôle perforée



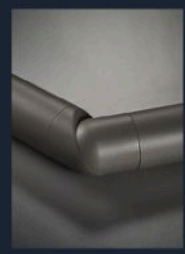
Barreaux



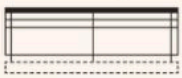
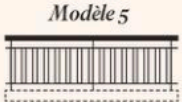
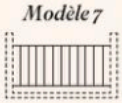
Mains courantes



Sabot sur dalle ou en nez de dalle



Angle main courante

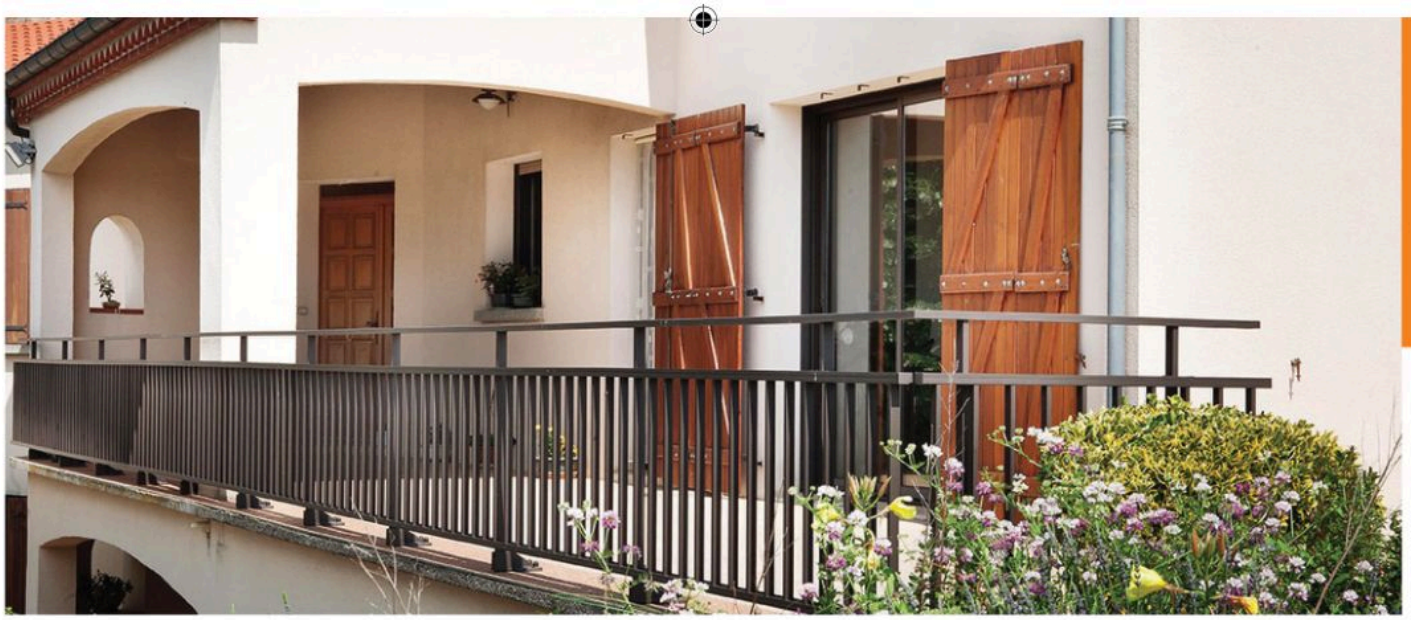
	POSE			Rampant	OPTIONS		
	Entre tableaux	Nez de dalle	Sur dalle		Design rectangulaire	Remplissage	Croix Saint-André
Modèle 1 			✓	✓	✓	Verre 44,2	
Modèle 2 	✓	✓	✓	✓	✓	Verre 44,2	✓
Modèle 3 	✓	✓	✓	✓	✓	Verre 44,2	✓
Modèle 4 		✓	✓	✓	✓	Tôle à choisir Gamme DRAW p. 38	
Modèle 5 		✓	✓	✓	✓	Barreau rectangulaire 30*15	
Modèle 6 		✓	✓	✓	✓	Planches 60 / 100	
Modèle 7 	✓			✓	✓	Barreau rectangulaire 30*15	



Modèle 2, RAL 7016



PROFITEZ DE VOTRE TERRASSE EN TOUTE SÉCURITÉ ET APPRÉCIEZ LA VUE GRÂCE AUX MODÈLES VITRÉS.



Modèle 5, RAL 8019

DESIGN & SÉCURITÉ

EXPRIMEZ VOTRE STYLE EXTÉRIEUR AVEC LES MODÈLES INTÉGRANT DES TÔLES DÉCORATIVES.



Modèle 2, RAL 7016



Modèle 1, Tôle micro-perforée, RAL 7016



WILD H340, motorisation intégrée dans les montants

Motorisation intégrée

Sectio Tech offre un système complet d'intégration de la motorisation dans les montants du portail battant ou le poteau du portail coulissant. Cela assure une esthétique parfaite aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur de la propriété.

LES + DU PRODUIT

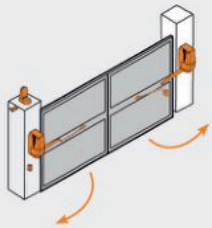
- INSTALLATION SIMPLE ET RAPIDE
- RÉGLAGE DU MOTEUR SIMPLIFIÉ
- FIABILITÉ APROUVÉE
- ABSENCE DE MÉCANISME VISIBLE
- DÉVERROUILLAGE RAPIDE EN CAS DE COUPURE DE COURANT
- SÉCURITÉ RENFORCÉE POUR ÉVITER TOUT ACCÈS ACCIDENTEL AU MÉCANISME *(par exemple, par des enfants)*



Motorisation portail battant



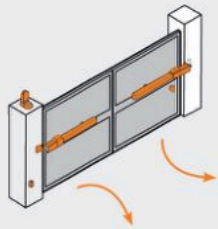
→ MOTEURS À BRAS



LES (+) DU PRODUIT

- Fixation sur poteau ou maçonnerie
- Rapidité accrue
- Mouvement naturel réduisant la contrainte sur la structure

→ MOTEURS À VÉRINS



LES (+) DU PRODUIT

- Recommandés pour une installation sur poteaux
- Moins voyants que les moteurs à bras
- Adaptés aux espaces restreints

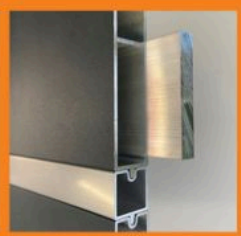
EN FONCTION DE LA CONFIGURATION, LES RENFORTS MOTEURS SONT PLACÉS SOIT :



Traverse basse



Traverse intermédiaire



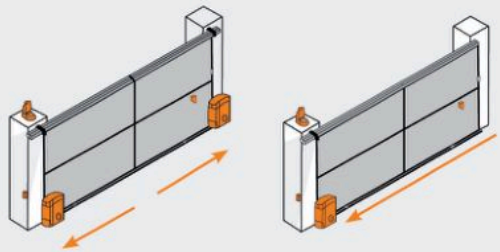
Lame

Motorisation portail coulissant



LES (+) DU PRODUIT

- Ouverture partielle pour le passage des piétons
- Ouverture rapide
- Détection automatique des obstacles



PORTAIL BATTANT



Axovia 220 B



Axovia Multipro



Twist 200 EL



Twist 350



Ixengo 3S IO

▪ Moteur à vérin

		AXOVIA 220 B	AXOVIA Multipro	TWIST 200 EL	TWIST 350	IXENGO 3S IO
MARQUE		somfy.	somfy.	SOMMER	SOMMER	somfy.
POIDS MAX / VANTAIL		200	300	200	700	400
DIMENSIONS / VANTAIL	Hauteur	2000 mm	2000 mm	2500 mm	2000 mm	2000 mm
	Largeur	2000 mm	2500 mm	2500 mm	4000 mm	4000 mm
TEMPS D'OUVERTURE		10 s	15 s	15 s	15 s	15 s
OUVERTURE EN °		120°	120°	90 °	120 °	90° à 145°
GARANTIE		3 ans	3 ans	2 ans	2 ans	3 ans
NOMBRE DE CYCLES / JOUR		20	30	-	-	100
ÉCOINÇON		490 mm	450 mm	80 à 260 mm	100 à 320 mm	180 mm
GESTION DE PENTE		Non	Oui	Oui	Oui	Non

** TWIST XL possible*

ACCESSOIRES

- **LES CELLULES PHOTOÉLECTRIQUES :** installées en face à face, elles détectent la présence d'un objet ou d'une personne dans la zone d'ouverture ou de fermeture du portail.
- **LE FEU CLIGNOTANT :** signale le mouvement du portail. Le déverrouillage permet d'ouvrir manuellement en cas de panne moteur.
- **LA BATTERIE DE SECOURS :** prend le relais en cas de coupure de courant *(en option selon les modèles)*.
- **LES TÉLÉCOMMANDES DE POCHE :** permettent de piloter jusqu'à 4 produits.



PORTAIL BATTANT		PORTAIL COULISSANT
  ■ Moteur intégré	 ■ Moteur entérré	 Starter  Optimo RTS   Runner  Elixo 500

INVISIO IO	FROG	STARTER	RUNNER	OPTIMO RTS	ELIXO 500
somfy	CAME	SOMMER	SOMMER	somfy	somfy
200	400	300	600	300	500
2000 mm	2500 mm	2000 mm	2000 mm	2000 mm	2000 mm
4000 mm	3500 mm	6000 mm	8000 mm	6000 mm	8000 mm
15 s	30 s	15 s pour3m	15 s pour3m	15 s pour3m	15 s pour3m
90 ° à 110 °	180 °	-	-	-	-
3 ans	3 ans	2 ans	2 ans	3 ans	3 ans
100	30	20	20	20	30
0	Non	-	-	-	-
Oui	Non	Non	Non	Non	Non



CELLULES PHOTOELECTRIQUES



FEU ORANGE



BATTERIE DE SECOURS



DIGICODE IO



TÉLÉCOMMANDE

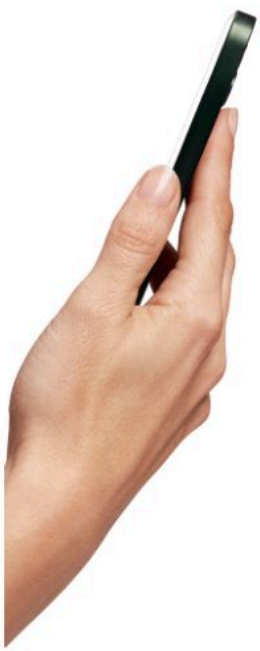


La maison connectée

SIMPLIFIEZ-VOUS LA VIE

RTS Radio Technology Somfy®

io homecontrol®



Commandez à distance l'ouverture et la fermeture de votre portail (et de votre porte de garage) grâce à votre smartphone. Des fonctions uniques, intuitives, conviviales et accessibles à tous, qui apportent sérénité et bien-être, et rendent la vie à la maison encore plus intense.



somfy®

LES BONNES RAISONS DE PASSER AU PORTAIL *connecté*

- Facilitez votre arrivée et gagnez du temps ! Votre portail est déjà ouvert lorsque vous arrivez grâce à l'assistance vocale.
- Rassuré, vous pouvez vérifier si votre portail est bien fermé.
- Réceptionnez vos colis en toute sérénité en pilotant votre portail à distance.
- Automatisez votre maison connectée grâce aux scénarios...

Contrôlez l'accès



→ *Somfy* V500 Pro

- Écran 7 pouces
- Mémoire d'image photo
- Vision nocturne
- Possibilité de commander 2 types d'ouverture (exemple : le portail et le portillon)

→ *Gamme* résidentielle

CAME

VISIOPHONE

Kit composé d'un moniteur PLX + 1 platine de rue LHS + convertisseur



Platine de rue caméra :

- Solution idéale pour les installations résidentielles
- Finition Zamak avec résistance aux chocs IK09
- Objectif grand angle
- Robustesse esceptionnelle et une protection IP54
- Capacité extensible jusqu'a 4 appels

Moniteur vidéo :

- Audio mains libres de qualité
- LED de signalisation cachée
- Fonction ouvre-porte automatique
- Compatible pour l'installation murale sur boîtier 503 (horizontal ou vertical) et sur boîtier rond Ø 60 mm.

INTERPHONE

Kit composé d'un moniteur + 1 platine de rue + convertisseur



Platine de rue :

- Finition Zamak avec résistance aux chocs IK09
- Capacité extensible jusqu'a 4 appels
- Réglages du haut-parleur, micro et temporisation de la serrure électrique
- Voyant LED de signalisation de l'état de l'installation

Moniteur :

- Audio mains libres de qualité
- LED de signalisation cachée
- Fonction ouvre-porte automatique
- Compatible pour l'installation murale sur boîtier 503 (horizontal ou vertical) et sur boîtier rond Ø 60 mm.

sectio
INDUSTRIE



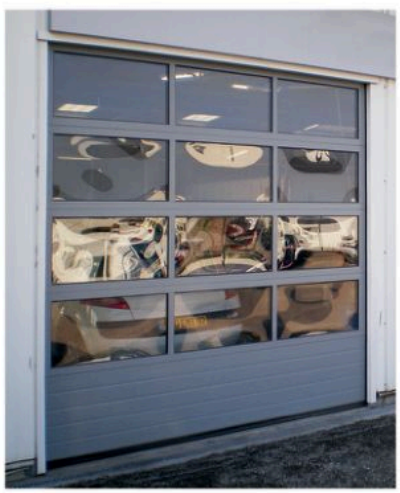




→ *Sectio Tech*
c'est aussi :

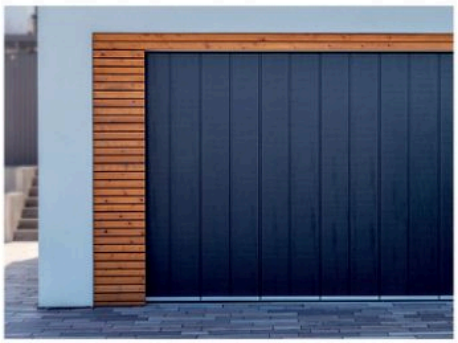
Portes sectionnelles
industrielles & automatiques





sectio
PORTE DE GARAGE











→ *Sectio Tech*
c'est également :

- Portes sectionnelles plafonds & latérales
- Portes battantes
- Portes atypiques

sectio·tech

Créateur d'ouverture

Faites confiance à notre installateur agréé : il vous fournira une étude gratuite, un devis détaillé ainsi que les informations Techniques de votre projet d'aménagement. Votre portail Sectio Tech sera installé dans les règles de l'art ! C'est la garantie d'une longévité sans faille !

Votre installateur agréé :

Photos et textes non contractuels. Les couleurs et les photos présentées ne permettent pas de restituer fidèlement le rendu réel des laquages. Dans un souci constant d'amélioration, Sectio-Tech se réserve le droit, à tout moment et sans préavis, de modifier les caractéristiques Techniques de ses produits.

MADE IN
HAUTS-DE-FRANCE

sectio-tech.fr

Conception - Réalisation : audacioza - 03 28 40 85 44 - Version 2