



**BIEN CHEZ SOI** 





Parce que votre projet de rénovation ne doit rien laisser au hasard, nous avons imaginé une collection de portes de garage qui laisse libre cours à toutes vos envies.

La gamme de portes de garage **Oberkail** est une invitation à oser, à rêver pour que votre maison soit unique et pour se sentir **bien chez soi**.

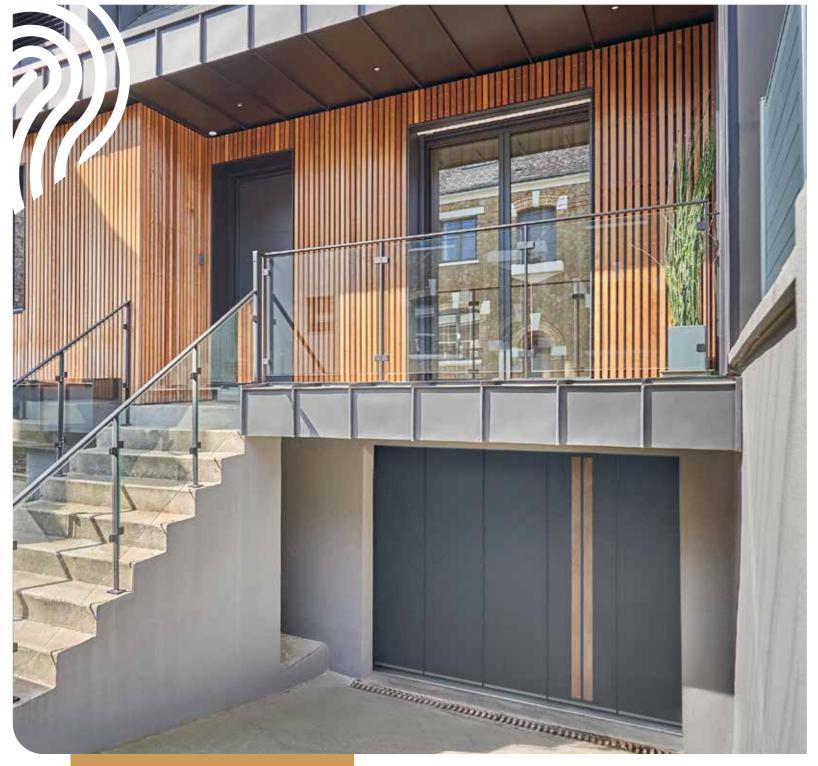
Fabriquée sur-mesure pour vous, en France, votre porte de garage aux finitions irréprochables, répond à toutes vos exigences. Votre maison est belle...

comme la vie qui va avec!

Conçues & fabriquées en France







Porte coulissante Ekilibre, design Marmande, RAL 7015 sablé

La porte coulissante permet un gain d'espace à l'intérieur du garage puisque la porte coulisse le long du mur : vous pourrez ainsi exploiter toute la hauteur de votre garage et garer plus facilement votre véhicule.

Elle est préconisée pour les garages qui donnent directement sur la rue.

La porte de garage coulissante est moins encombrante que d'autres modèles car elle ne déborde pas à l'extérieur.

# Laissez-nous vous guider dans votre projet.

Pour commencer...

# LE MATÉRIAU

Panneaux en acier galvanisé - 45 mm - Mousse isolante sans CFC\*.

#### Économie d'énergie

Des panneaux rigides et épais. Isolation en mousse polyuréthane (sans  $CFC^*$ ) 45 mm d'épaisseur. Coefficient d'isolation élevé : (0,46 W/m²K).



Confort thermique
Panneaux à rupture

de pont thermique.

#### Une finition au style intemporel

Panneau intérieur stucco blanc RAL 9016 : plus lumineux que les gammes classiques.

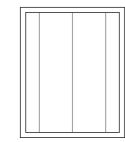


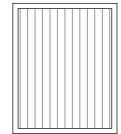
# UN LARGE CHOIX DE DESIGN POUR TOUS LES STYLES D'ARCHITECTURE

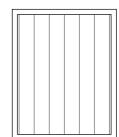
Chaque design est destiné à donner du caractère à votre maison pour se fondre dans votre espace de vie. Les lignes sont élégantes, pour laisser s'exprimer la personnalité de votre habitation. La qualité des matériaux est un gage de durabilité.

#### **LE DESIGN**

Pour toujours plus de personnalisation, vous avez le choix entre plusieurs styles de panneaux. Les décors et hublots sont disponibles uniquement avec les panneaux au design sans nervures lisses.







Sans nervures

Nervures

Nervures larges

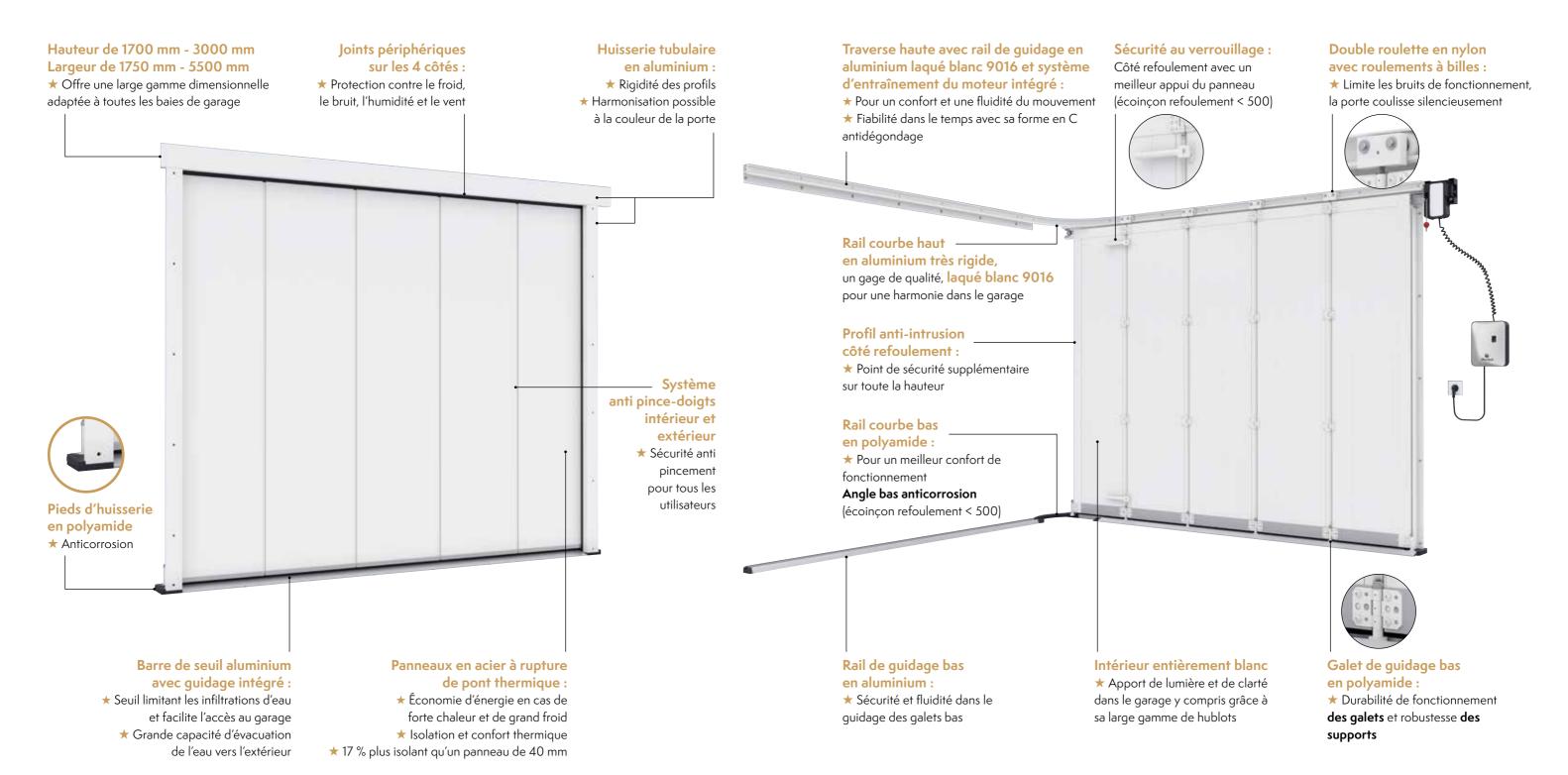
	EKILIBRE	PORTILLON
Étanchéité à l'eau	Classe 3	-
Perméabilité à l'air	Classe 1	-
Résistance Pression / Dépression	Classe 5	Classe 5

\*CFC : Gaz qui contribue à la dégradation de la couch d'ozone.



## **VUE EXTÉRIEURE**

VUE INTÉRIEURE

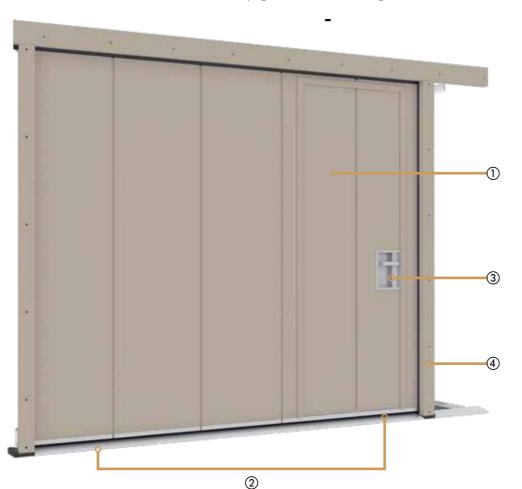


# Ekilibre

avec portillon intégré dans la porte (en option)

La porte coulissante a un autre avantage, celui de proposer un portillon intégré pour faciliter vos allées et les venues.

### **VUE EXTÉRIEURE**





#### 1) Portillon ouverture vers l'intérieur :

- ★ Aucun débord extérieur en bordure de voie
- ★ Possibilité de garer sa voiture devant
- ★ Maison avec rampe
- ★ Linteau cintré

#### Confort d'usage pour le passage d'une tondeuse, d'une poubelle ou d'un vélo

#### Portillon avec ouverture à 180°:

- ★ Permet de bricoler en laissant le portillon ouvert sans ouvrir toute la porte, facilité d'usage entrée et sortie
- ★ Confort

#### Portillon totalement intégré dans la porte :

- ★ Gage de sécurité avec de nombreuses possibilités de positionnement : centré, décentré, aux extrémités (page 27)
- ★ Gain de temps de pose : le portillon est pré-installé, et ne demande aucun réglage supplémentaire







- 2 Portillon positionnable côté refoulement ou côté **fermeture** s'adapte à la configuration de votre garage
- 3 Poignée en inox et bloc poignée en fonte d'aluminium extra plate et ergonomique pour une bonne prise en main
  - ★ Sécurité, protège l'accès au verrouillage du portillon de l'extérieur
- (4) Couleur huisserie harmonisée à celle de la porte (RAL 8003 pour porte imprimée chêne doré et RAL approchant pour les panneaux givrés

Entourage de la poignée à la couleur de la porte et non anodisé (en option)

(5) Paumelles portillon extra plates et de couleur blanche, parfaitement intégrées au portillon





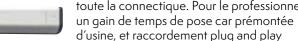






- ★ Durabilité : pas de risque d'affaissement avec
- 4 charnières sur la hauteur
- 6 Serrure multipoints, sécurité renforcée grâce à ses 6 points de fermeture
  - ★ Dissuader les cambrioleurs
  - ★ Protéger des effractions

Sécurité portillon filaire fournie en standard Sécurité portillon radio (avec 2 piles LR6AA 1.5V) En option : esthétique, aucun fil apparent, boîtier intégré à la porte avec toute la connectique. Pour le professionnel,



#### 7) Béquille inoxydable

★ Durabilité

Poignée ergonomique : pratique pour verrouiller et déverrouiller la porte de l'intérieur

- ★ Confort d'utilisation, pas besoin de relever la poignée pour verrouiller
- ★ Hygiénique : limitation de la prolifération de micro-organismes et facile à nettoyer

#### **8** Bouton moleté

- ★ Ergonomique, pas besoin de clé
- \* Pratique pour verrouiller et déverrouiller la porte de l'intérieur
- ★ Qualité

# Une motorisation intégrée et brevetée Novoferm @



pour votre confort d'utilisation

Avec la motorisation intégrée, votre porte de garage Ekilibre est aussi fonctionnelle qu'élégante. Ce système fiable et sécurisé vous permet d'aller et venir à votre quise et en toute simplicité dans votre garage. Facile d'utilisation, vous ouvrez et fermez votre porte de garage Ekilibre à distance, grâce à votre télécommande ou votre smartphone.



#### LE MOTEUR EMBARQUÉ

Il permet de gagner en temps de pose, et facilite la mise en œuvre. Pour le consommateur final, il s'équipe d'une solution automatisée et sécurisée.

#### 1) Confort au fonctionnement avec système d'entraînement du moteur intégré à la traverse



Fonctionnement silencieux grâce à une chaîne carénée



- . Choix du moteur côté fermeture ou côté refoulement (sous réserve de réservations suffisantes)
- . Entraînement par chaîne intégrée à la traverse haute
- . Tendeur de chaîne intégré
- . Chariot intégré à la traverse haute avec bras de liaison

Jeu de cellules

. Cordon de débrayage intérieur





Design épuré blanc avec éclairage intérieur LED intégré Facilité d'entretien

#### 3 Armoire de commande murale

- . Bouton poussoir intégré!
- Facilement accessible pour ouvrir sa porte de garage.
- . Ouverture rapide jusqu'à 29 cm/sec, c'est 2 fois plus
- rapide qu'une motorisation traditionnelle
- . Armoire de commande ultra plate et design avec bande LED sur tout le pourtour pour un éclairage soft, économe en énergie
- . Intégration facile avec les systèmes smart home existants (module Delta Dore, module WiFi)

#### **ACCESSOIRES**

Options complémentaires possibles pour votre confort et votre sécurité.



Digicode



Bouton poussoir (radio ou filaire)



Feu orange (230 V)



Contacteur à clé

#### CONNECTIVITÉ







Télécommande et support véhicule



Module WiFi

Simple à appairer à votre box wifi via l'application native de votre téléphone portable

#### **LA FINITION**

La finition correspond au toucher de votre porte de garage. La finition "givré" vous offre une résistance incomparable aux éventuelles rayures.

#### Finitions disponibles suivant le design choisi.

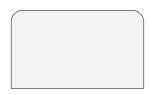


VEINÉ BOIS RAL 9016



LISSE RAL 9016

#### Givrée



BLANC PROCHE RAL 9016



**GRIS CLAIR** PROCHE RAL 7040



GRIS FONCÉ PROCHE RAL 7012



ANTHRACITE PROCHE RAL 7016



NOIR PROCHE RAL 7021

#### LA COULEUR

Choisissez la couleur de votre porte de garage selon vos goûts et en harmonie avec votre maison, vos fermetures extérieures.

#### Ton bois







#### LES TENDANCES DU MOMENT





#### Vous allez adorer!

Il est possible d'harmoniser la couleur de votre porte de garage avec votre porte de service, votre porte d'entrée ou votre portail.

Toutes les huisseries sont laquées à la couleur de votre porte.

Toutes nos teintes satinées sont disponibles UNIQUEMENT EN WOODGRAIN Les RAL 7016 et 9016 sont possibles sur du sans nervure lisse

# **LES HUBLOTS**

HUBLOTS AU CHOIX

Nos portes de garage, **sans nervures lisses uniquement**, sont entièrement personnalisables selon vos envies.

Tous nos hublots sont en double vitrage pour garantir une meilleure isolation. L'accessoire idéal pour apporter plus de lumière dans votre garage.



HUBLOT QUIMPER



AMIENS
Cadre Alunox 283 x 283 mm
Vitrage synthétique affleurant 210 x 210 mm
avec aspect bois «transperçant» le vitrage
Cadre intérieur en ABS 100% recyclée



AVIGNON
Cadre Alunox 760 x 260 mm
Vitrage synthétique affleurant 380 x 180 mm
Cadre intérieur en PVC blanc



CHOLET
Cadre Alunox 458 x 260 mm
Vitrage synthétique affleurant 380 x 180
avec aspect bois «transperçant» le vitrage
Cadre intérieur en PVC blanc



ANGERS
Vitrage panoramique synthétique affleurant
300 x 1500 mm
Cadre intérieur en tôle alunox



BAYONNE Vitrage synthétique affleurant diamètre 210 mm Cadre intérieur en ABS 100% recyclée

Cadre interieur en ryc blanc

# **LES HUBLOTS**



DAX Vitrage synthétique affleurant 700 x 220 mm Cadre intérieur en tôle alunox



QUIMPER Alunox hauteur 1495 mm Vitrage synthétique affleurant diamètre 210 mm Cadre intérieur en ABS 100% recyclée



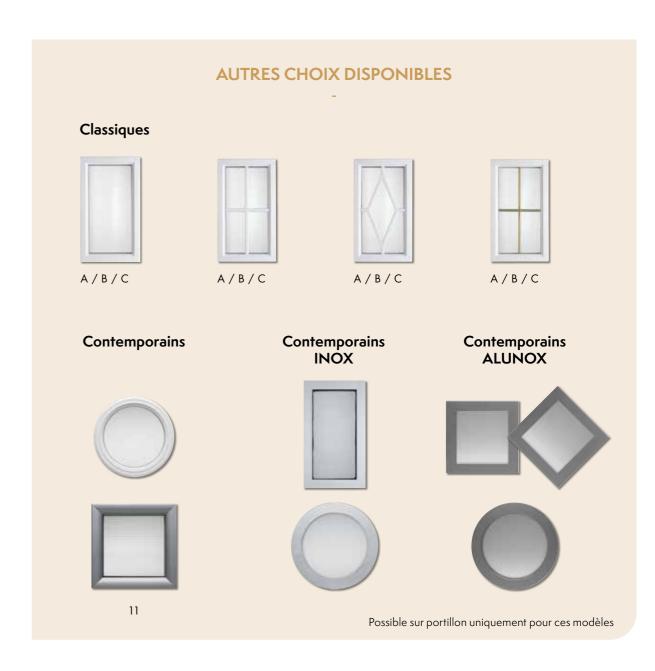
MENDE Alunox 670 x 283 mm Vitrage synthétique affleurant 210 x 210 mm Cadre intérieur en ABS 100% recyclée



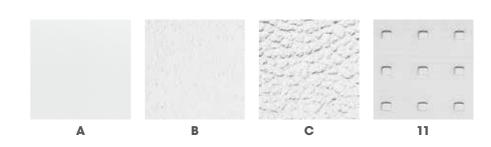
TOULOUSE

Alunox 1630 x 283 mm

Vitrage synthétique affleurant 210 x 210 mm
avec aspect bois «transperçant» le vitrage
Cadre intérieur en ABS 100% recyclée



#### **LES VITRAGES**



- **A** / Sécurité clair extérieur et clair intérieur en verre sécurité de 3 mm
- **B** / Sécurité clair extérieur et imprimé 200 intérieur en verre sécurité de 3 mm
- **C** / Acrylique clair extérieur et granité intérieur de 2 mm
- 11 / Sécurité Master Carré intérieur, double vitrage feuilleté clair extérieur

# LES DÉCORS

**DÉCORS AU CHOIX** 

Nous vous proposons des solutions esthétiques exclusives : découvrez notre collection de décors pour plus de personnalisation.

Votre porte de garage devient unique et remarquable.



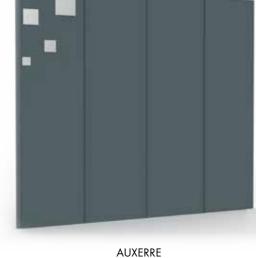
Un large choix de finitions & de coloris pour mettre en valeur la personnalité de votre maison

Les décors avec du bois aspect « chêne vieilli » font 2 mm d'épaisseur. Ils sont résistants aux chocs, aux rayures et ne craignent pas l'air salin. Ils ne nécessitent pas d'entretien spécifique.\* Les décors ne sont pas possibles sur le portillon et sont disponibles uniquement avec les panneaux au design sans nervures lisse.

Associés à des couleurs contemporaines (noir, gris...), ils apportent une touche « nature et moderne » .



ARRAS Décor Alunox Chiffre: 25 cm - Bis/Ter: 10 cm





BELFORT



BORDEAUX



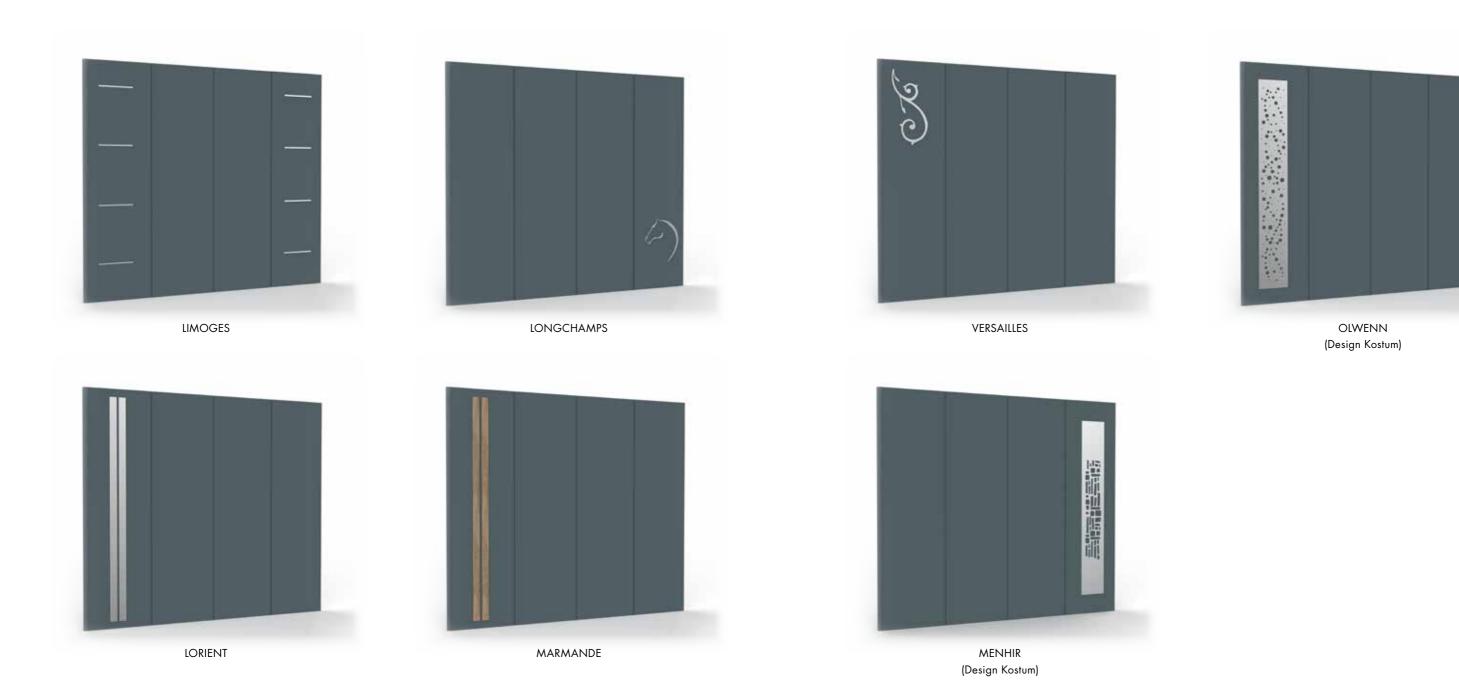
**BOURGES** 



CHÂTEAUROUX

DÉCOR

# LES DÉCORS



20. .21

# LES CONFIGURATIONS EKILIBRE

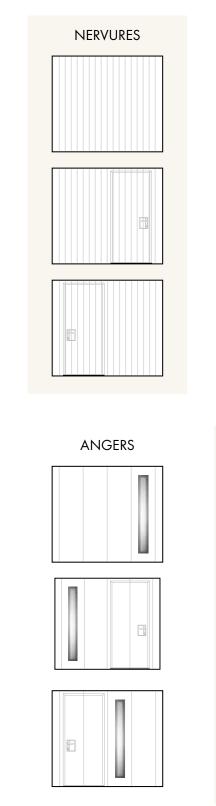
Possible avec ou sans portillon.

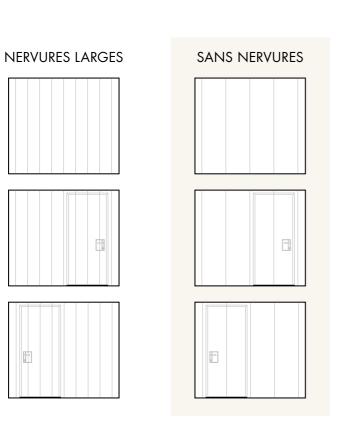
Des exemples de configurations possibles :

ARRAS

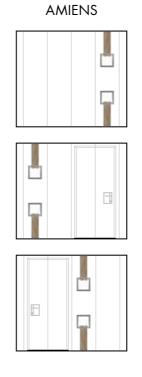
2

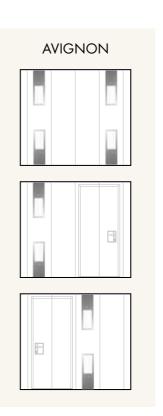
2

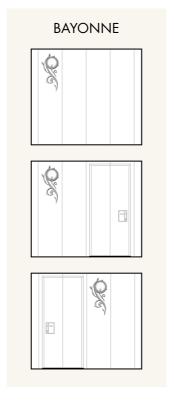


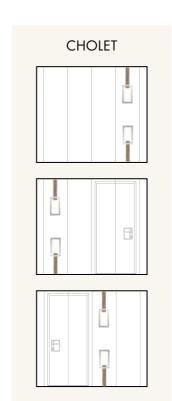


**AUXERRE** 









**BELFORT** 

. .

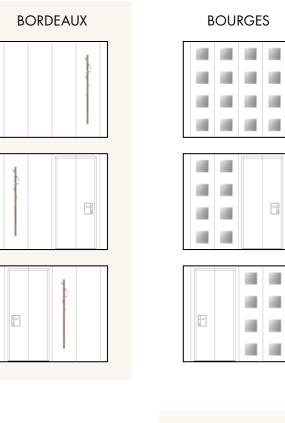
8.0

8.0

8.0

8.0

8.0









22. . 23

#### LES CONFIGURATIONS EKILIBRE

Possible avec ou sans portillon.

Des exemples de configurations possibles :

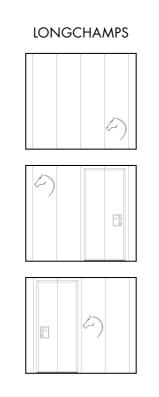
#### DÉCORS ET HUBLOTS DISPONIBLES SUR SANS NERVURES LISSE UNIQUEMENT

Possibilité d'ajouter plusieurs hublots sur une même porte

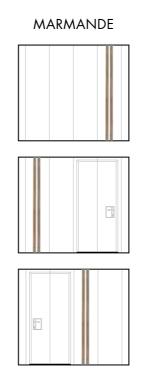
ossibilité d'ajouter plusieurs décors sur une même porte

Décors et hublots ne pourront pas être intégrés sur le portillon

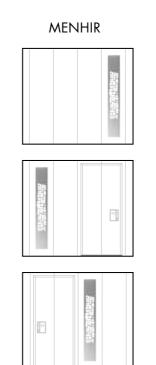


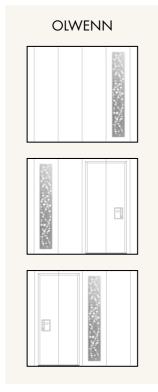






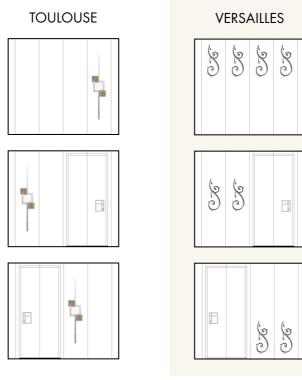














Avec le configurateur, mettez en scène votre porte de garage suivant vos envies sur le site novoferm.fr

# **TABLEAU DES RÉSERVATIONS**

#### MOTEUR INTÉGRÉ CÔTÉ FERMETURE

	Écoinçon côté refoulement (ECR)	Écoinçon côté fermeture (ECF)	Retombée de linteau (RL)	Profondeur libre minimum (PLM)
Sans portillon	180 mini	280 mini	120 mini	LB - ECR + 665
Avec portillon centré ou décentré	180 mini	280 mini	120 mini	LB - ECR + 665
Avec portillon à l'extrémité	500 mini	280 mini	120 mini	LB - ECR + 665

	Mini	Maxi
Largeur	1750	5500
Hauteur	1700	3000

#### MOTEUR INTÉGRÉ CÔTÉ REFOULEMENT

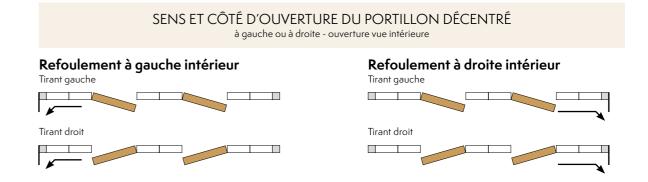
	Écoinçon côté refoulement (ECR)	Écoinçon côté fermeture (ECF)	Retombée de linteau (RL)	Profondeur libre minimum (PLM)
Sans portillon	500 mini	100 mini	120 mini	LB - ECR + 665
Avec portillon centré ou décentre	500 mini	100 mini	120 mini	LB - ECR + 665
Avec portillon à l'extrémité	500 mini	100 mini	120 mini	LB - ECR + 665

#### **DIMENSIONS PASSAGE LIBRE PORTILLON**

	Portillon centré	Portillon décentré	Portillon à l'extrémité
<b>Largeur portillon</b> Passage libre	650 550 dans 1 % des cas	<b>650</b> 550 dans 1 % des cas	de 530 à 735 Privilégier le côté fermeture pour passage libre optimisé
<b>Hauteur portillon</b> Passage libre	Hauteur commande - 140  Portillon réalisable à partir de 1865 de haut, mais hauteur maxi du portillon 2250 soit hauteur passage libre portillon 2110.  Exemples : si hauteur commande 2000, portillon toute hauteur avec hauteur passage libre portillon 1860 si hauteur commande 2500, portillon hauteur 2250 avec hauteur passage libre portillon 2110		

# Portillon décentré quel que soit le sens de refoulement quel que soit le sens de refoulement \*Sauf cas particulier. Portillon centré avec un nombre de sections pair

SENS ET CÔTÉ D'OUVERTURE DU PORTILLON CENTRÉ avec un nombre de sections pair - ouverture vue intérieure		
Refoulement à gauche intérieur Tirant gauche	Refoulement à droite intérieur Tirant gauche	
Tirant droit	Tirant droit	



SENS ET COTE D'OUVERTURE DU PORTILLON A L'EXTREMITE à gauche ou à droite - ouverture vue intérieure		
Refoulement à gauche intérieur Tirant droit côté refoulement	Refoulement à droite intérieur Tirant gauche côté refoulement	
Tirant gauche côté fermeture	Tirant droit côté fermeture	



Votre revendeur Oberkail

