

Ekilibre

*Porte de garage
Coulissante*

*Porte coulissante Ekilibre,
design Dax, RAL 8022 sablé*

Conçues & fabriquées en France par Novoferm



Oberkail

BIEN CHEZ SOI



Porte coulissante Ekilibre,
design Mende, RAL 7011 sablé



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.

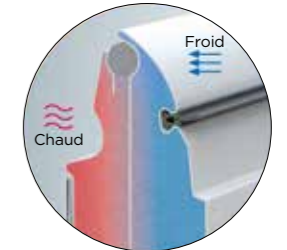
*Laissez-nous vous guider dans votre projet.
Pour commencer...*

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.

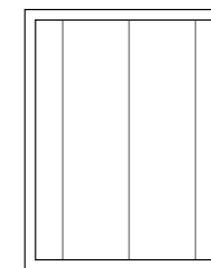


UN LARGE CHOIX DE DESIGN POUR TOUS LES STYLES D'ARCHITECTURE

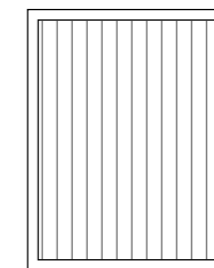
Chaque design est destiné à donner du caractère à votre maison pour se fondre dans votre espace de vie. Les lignes sont élégantes, pour laisser s'exprimer la personnalité de votre habitation. **La qualité des matériaux est un gage de durabilité.**

LE DESIGN

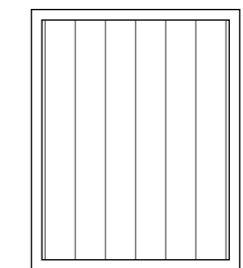
Pour toujours plus de personnalisation, vous avez le choix entre plusieurs styles de panneaux. **Les décors et hublots sont disponibles uniquement avec les panneaux au design sans nervures lisses.**



Sans nervures



Nervures



Nervures larges

	EKILIBRE	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 couche d'ozone.

Ekilibre

Porte de garage coulissante

VUE EXTÉRIEURE

Hauteur de 1700 mm - 3000 mm
Largeur de 1750 mm - 5500 mm
 ★ Offre une large gamme dimensionnelle adaptée à toutes les baies de garage

Joints périphériques sur les 4 côtés :
 ★ Protection contre le froid, le bruit, l'humidité et le vent

Huisserie tubulaire en aluminium :
 ★ Rigidité des profils
 ★ Harmonisation possible à la couleur de la porte



Pieds d'huissierie en polyamide
 ★ Anticorrosion

Système anti pince-doigts intérieur et extérieur
 ★ Sécurité anti pincement pour tous les utilisateurs

Barre de seuil aluminium avec guidage intégré :
 ★ Seuil limitant les infiltrations d'eau et facilite l'accès au garage
 ★ Grande capacité d'évacuation de l'eau vers l'extérieur

Panneaux en acier à rupture de pont thermique :
 ★ Économie d'énergie en cas de forte chaleur et de grand froid
 ★ Isolation et confort thermique
 ★ 17 % plus isolant qu'un panneau de 40 mm

VUE INTÉRIEURE

Traverse haute avec rail de guidage en aluminium laqué blanc 9016 et système d'entraînement du moteur intégré :
 ★ Pour un confort et une fluidité du mouvement
 ★ Fiabilité dans le temps avec sa forme en C antidégondage

Sécurité au verrouillage :
 Côté refoulement avec un meilleur appui du panneau (écoinçon refoulement < 500)

Double roulette en nylon avec roulements à billes :
 ★ Pour limiter les bruits de fonctionnement

Rail courbe haut en aluminium,
 un gage de qualité, **laqué blanc 9016** pour une harmonie dans le garage

Rail courbe bas en polyamide :
 ★ Pour un meilleur confort de fonctionnement
Angle bas anticorrosion (écoinçon refoulement < 500)

Rail de guidage bas en aluminium :
 ★ Sécurité et fluidité dans le guidage des galets bas

Intérieur entièrement blanc
 ★ Apport de lumière et de clarté dans le garage y compris grâce à sa large gamme de hublots

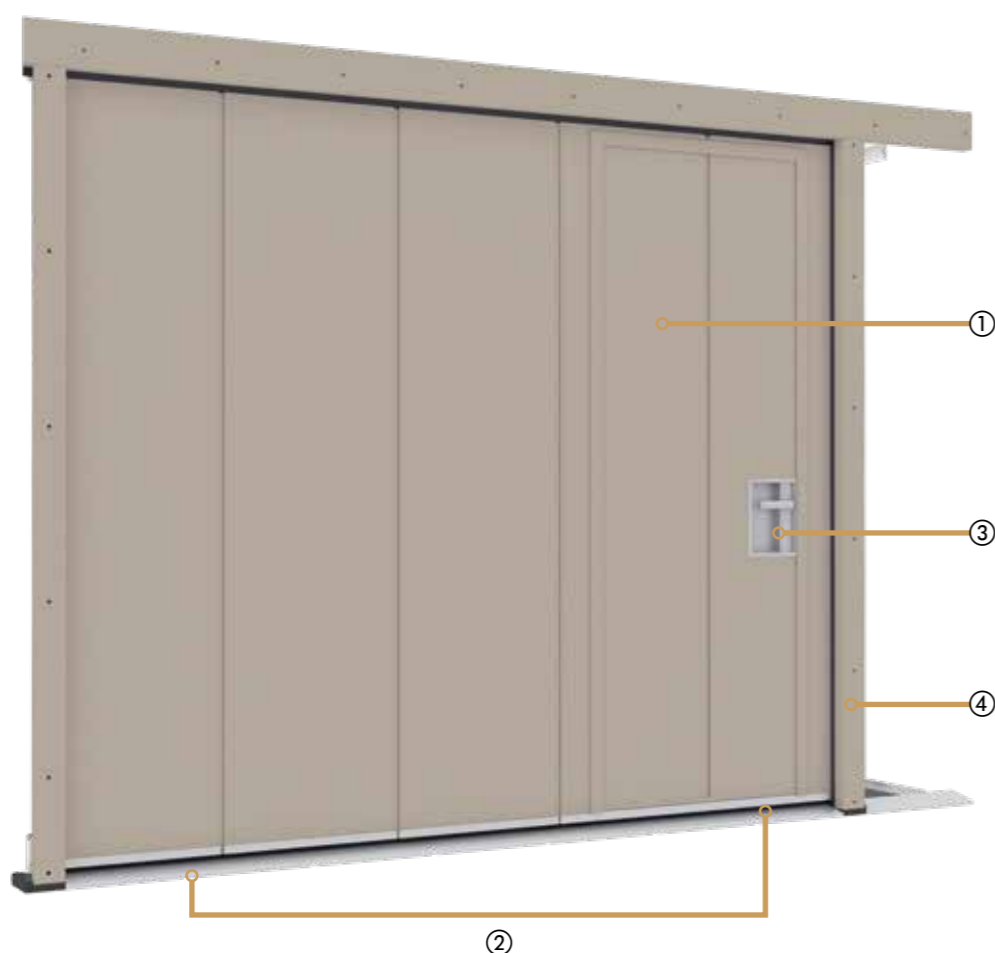
Galet de guidage bas en polyamide :
 ★ Durabilité de fonctionnement **des galets** et robustesse **des supports**

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



VUE INTÉRIEURE



① Portillon ouverture vers l'intérieur :

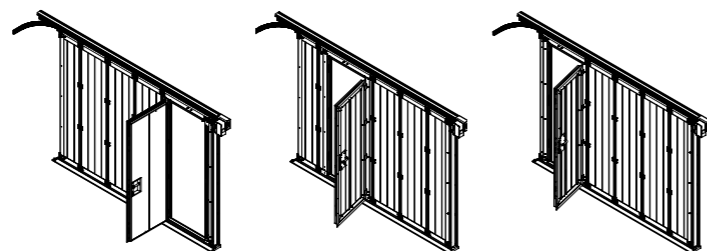
- ★ Aucun débord extérieur en bordure de voie
- ★ Possibilité de garer sa voiture devant
- ★ Maison avec rampe
- ★ Linteau cintré

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 (voir page 27)



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 Standard RAL 9006

- ★ 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

- ★ Invisibilité en porte fermée
- ★ 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, un gain de temps de pose car prémontée d'usine, et raccordement plug and play

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 guise 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 (pas de rail au plafond), et facilite grandement 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

② Bloc moteur intégré

- . Entraînement par chaîne intégrée à la traverse haute
- . Tendeur de chaîne intégré
- . Chariot intégré à la traverse haute avec bras de liaison
- . 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 50% 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

ACCESSOIRES

Options complémentaires possibles pour votre confort et votre sécurité.



Digicode



Bouton poussoir (radio ou filaire)



Feu orange (230 V)



Contacteur à clé

CONNECTIVITÉ



Jeu de cellules



Télécommande et support véhicule

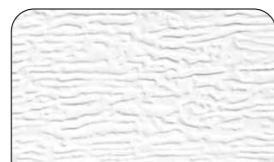


Module wifi
Simple à appairer à votre box wifi via l'application native de votre téléphone portable

LA FINITION

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

Finitions disponibles suivant le design choisi.



VEINÉ BOIS
RAL 9016

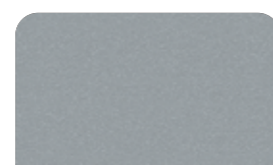


LISSE
RAL 9016

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



CHÊNE DORÉ

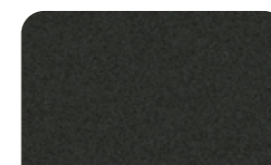


WINCHESTER

LES TENDANCES DU MOMENT



IVOIRE CLAIR
SABLÉ 1015



NOIR
SABLÉ 2100



GRIS
SABLÉ 2400



GRIS BRONZE
SABLÉ 2500



BLEU
SABLÉ 2700



GRIS PERLE
SABLÉ 2800



GRIS
SABLÉ 2900



ROUGE POURPRE
SABLÉ 3004



VERT MOUSSE
SABLÉ 6005



GRIS BASALTE
SABLÉ 7012



GRIS ANTHRACITE
SATINÉ OU SABLÉ 7016



GRIS NOIR
SABLÉ 7021



GRIS TERRE D'OMBRE
SABLÉ 7022



GRIS PIERRE
SABLÉ 7030



GRIS CLAIR
SABLÉ 7035



GRIS QUARTZ
SABLÉ 7039



BRUN GRIS
SABLÉ 8019



NOIR PROFOND
SABLÉ 9005



ALU BLANC
SABLÉ 9006



Nuancier RAL
200 coloris
au choix

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

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.

19

HUBLOTS
AU CHOIX



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



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



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



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



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

LES HUBLOTS



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



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



QUIMPER
Alunox hauteur 1495 mm
Vitrage synthétique affleurant diamètre 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

AUTRES CHOIX DISPONIBLES

Classiques



A / B / C



A / B / C



A / B / C



A / B / C

Contemporains

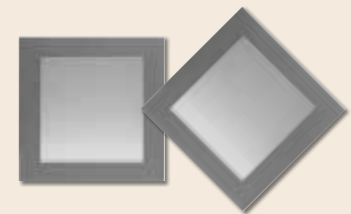


11

Contemporains INOX

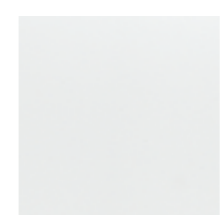


Contemporains ALUNOX



Possible sur portillon uniquement pour ces modèles

LES VITRAGES



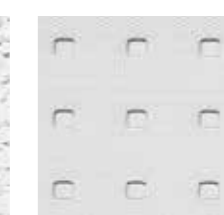
A



B



C



11

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

LES DÉCORS

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

Votre porte de garage devient unique et remarquable.

13
DÉCORS
AU CHOIX

DÉCOR
BORDEAUX



*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



AUXERRE



BELFORT



BORDEAUX



BOURGES



CHÂTEAURoux

LES DÉCORS



LIMOGES



LONGCHAMPS



VERSAILLES



OLWENN
(Design Kostum)



LORIENT



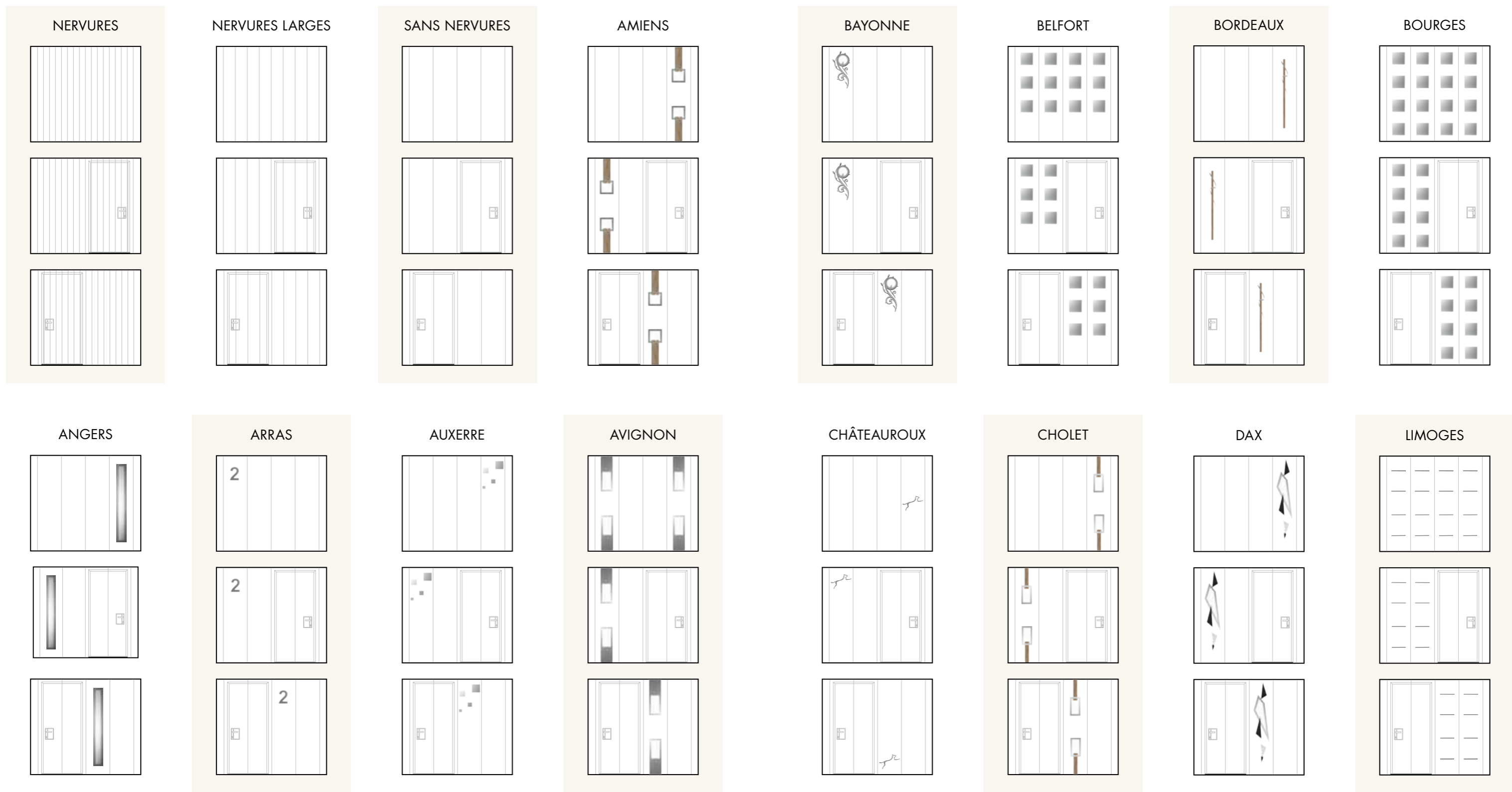
MARMANDE



MENHIR
(Design Kostum)

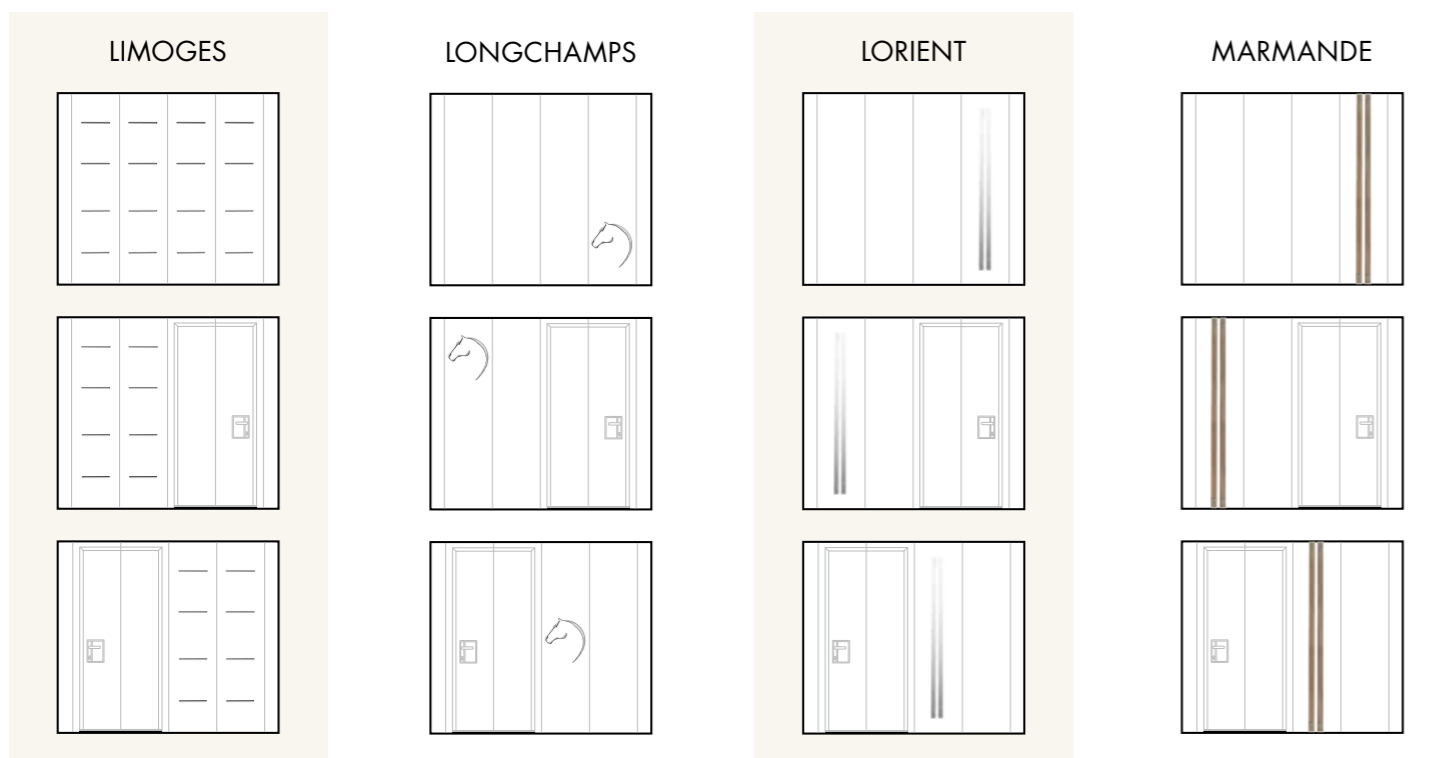
LES CONFIGURATIONS EKILIBRE

Possible avec ou sans portillon.
Des exemples de configurations possibles :



LES CONFIGURATIONS EKILIBRE

Possible avec ou sans portillon.
Des exemples de configurations possibles :

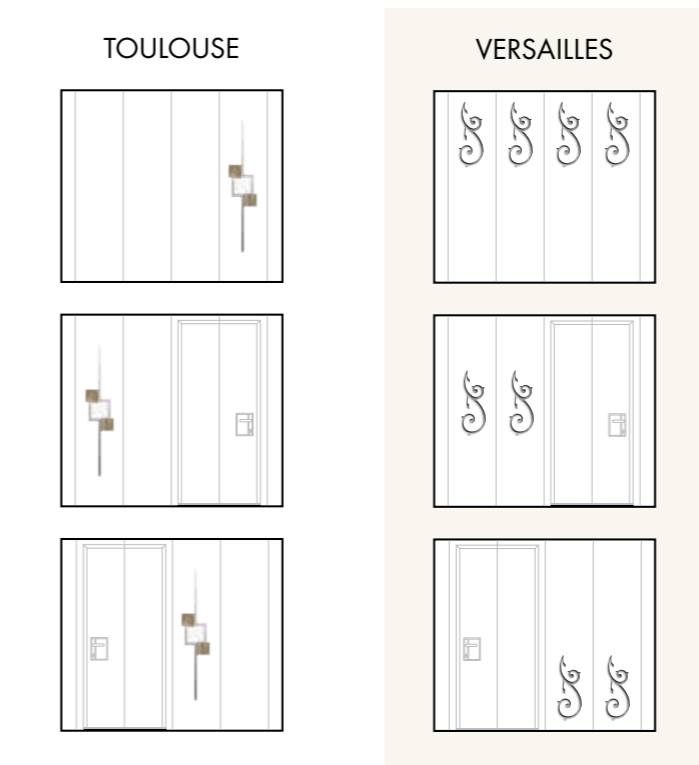


DÉCORS ET HUBLOTS DISPONIBLES SUR SANS NERVURES LISSE UNIQUEMENT
Possibilité d'ajouter plusieurs hublots sur une même porte
Possibilité d'ajouter plusieurs décors sur une même porte
Décors et hublots ne pourront pas être intégrés sur le portillon



Vous allez adorer les accessoires !

 TRAPPE À CHAT	 ENTRÉE DE LETTRES	 DIGICODE	 BOUTON POUSSOIR (RADIO OU FILAIRE)	 CONTACTEUR À CLÉ
 JEU DE CELLULES	 TÉLÉCOMMANDE ET SUPPORT VÉHICULE	 MODULE WIFI	 FEU ORANGE (230 V)	 SÉCURITÉ PORTILLON RADIO (AVEC 2 PILES LR6AA 1.5V)




 *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	115 mini	LB - ECR + 665
Avec portillon centré ou décentré	180 mini	280 mini	115 mini	LB - ECR + 665
Avec portillon à l'extrémité	500 mini	280 mini	115 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	435 mini	100 mini	115 mini	LB - ECR + 665
Avec portillon centré ou décentré	435 mini	100 mini	115 mini	LB - ECR + 665
Avec portillon à l'extrémité	500 mini	100 mini	115 mini	LB - ECR + 665

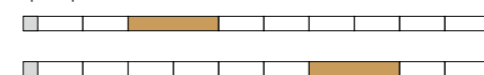
DIMENSIONS PASSAGE LIBRE PORTILLON

	Portillon centré	Portillon décentré	Portillon à l'extrémité
Largeur portillon Passage libre	650 550 dans 1 % des cas	650 550 dans 1 % des cas	de 530 à 735 Privilégier le côté fermeture pour passage libre optimisé
Hauteur portillon 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		

POSITION DU PORTILLON

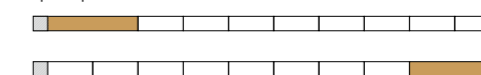
Portillon décentré

quel que soit le sens de refoulement



Portillon à l'extrémité*

quel que soit le sens de refoulement



*Sauf cas particulier.

Portillon centré

avec un nombre de sections pair

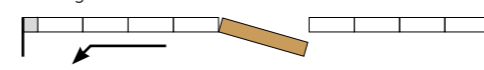


SENS ET CÔTÉ D'OUVERTURE DU PORTILLON CENTRÉ

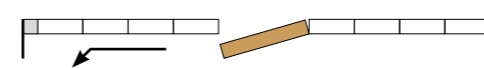
avec un nombre de sections pair - ouverture vue intérieure

Refoulement à gauche intérieur

Tirant gauche

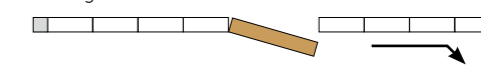


Tirant droit

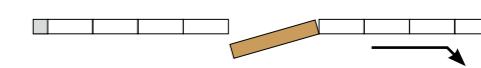


Refoulement à droite intérieur

Tirant gauche



Tirant droit

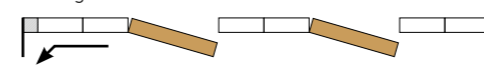


SENS ET CÔTÉ D'OUVERTURE DU PORTILLON DÉCENTRÉ

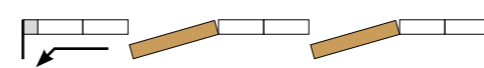
à gauche ou à droite - ouverture vue intérieure

Refoulement à gauche intérieur

Tirant gauche

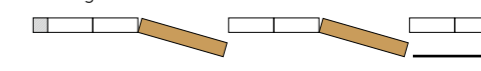


Tirant droit

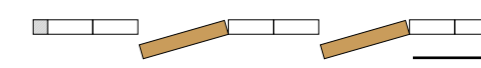


Refoulement à droite intérieur

Tirant gauche



Tirant droit

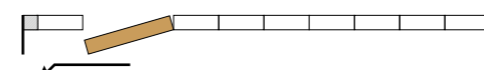


SENS ET CÔTÉ D'OUVERTURE DU PORTILLON À L'EXTRÉMITÉ

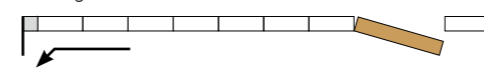
à gauche ou à droite - ouverture vue intérieure

Refoulement à gauche intérieur

Tirant droit côté refoulement

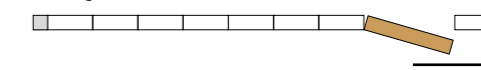


Tirant gauche côté fermeture

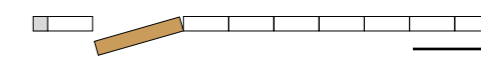


Refoulement à droite intérieur

Tirant gauche côté refoulement



Tirant droit côté fermeture





Oberkail

BIEN CHEZ SOI

Votre revendeur Oberkail



A chacun son ouverture

www.novoferm.fr