

DL et Noviso®

Portes de garage basculantes

Exclusif :
design coordonné



Esthétique, sécurité...
le garage devient
l'autre entrée principale!



novoferm.fr

L'autre entrée principale

L'autre entrée principale

Esthétiques, les portes de garage
basculantes Novoferm®
valorisent votre maison!

Pratiques et sûres, elles sont utilisées
au quotidien par toute la famille.



Porte basculante débordante DL, design nervures verticales, blanc RAL 9016. Options: automatisme Novomatic® E.S. et porte de service DL.

SOMMAIRE

Pages 4-5
Portes basculantes

Pages 6-7
Porte débordante DL

Pages 8-9
Porte débordante DL 102

Pages 10-11
Portes non débordantes
DL-IL et OD-IL

Pages 12-13
Portes en bois

Pages 14-15
Confort et sécurité

Pages 16-19
Porte débordante
isolée Noviso®

Pages 20-21
Personnalisation

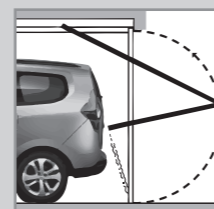
Pages 22-23
Automatisme Novomatic® E.S.

Pages 24-27
Le coin du professionnel

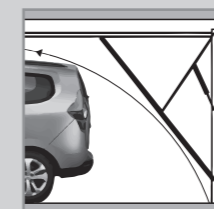


* voir conditions sur novoferm.fr

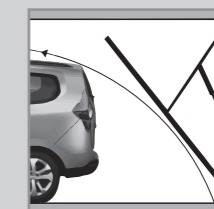
CINÉMATIQUE



Portes DL et DL 102
Porte basculante
à trajectoire
débordante pendant
la manœuvre, guidage
par rails horizontaux.
Automatisable.



Porte DL-IL
Porte basculante
à trajectoire non
débordante pendant
la manœuvre, guidage
par rails horizontaux.
Non automatisable.



Porte OD-IL
Porte basculante
à trajectoire non
débordante pendant
la manœuvre, sans rails
de guidage horizontaux.
Non automatisable.

Créez votre porte de garage avec Novoferm®



Porte basculante débordante Noviso®, modèle Hexagone design Bel'M. Option : gris RAL 7016.



Porte basculante débordante DL, design sans nervures. Option : gris RAL 7047.

Les portes basculantes aux designs coordonnés... *Coordonnés*

... s'adaptent à toutes les situations, à vos envies et vos façades *Adapter*



Porte basculante débordante DL, Modèle Equation design by Bel'M, RAL 7016.



Porte basculante débordante sur mesure DL 102, design à cassettes. Options : bleu RAL 5023 et hublots Réf. 2.

IMAGINEZ-VOUS...



Porte basculante débordante DL, design à nervures verticales, avec portillon intégré.



Porte basculante débordante DL, design nervures verticales en bois massif Red Cedar avec portillon piéton.



Porte basculante débordante DL 102, design à nervures verticales. Option : bleu RAL 5024.

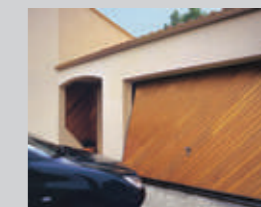
IMAGINEZ-VOUS...



Porte basculante non débordante DL-IL, design à nervures verticales, blanc RAL 9016.



Porte basculante débordante DL, design à nervures verticales, en bois massif Sapin du Nord lasuré.*
* Lasure appliquée par l'utilisateur.



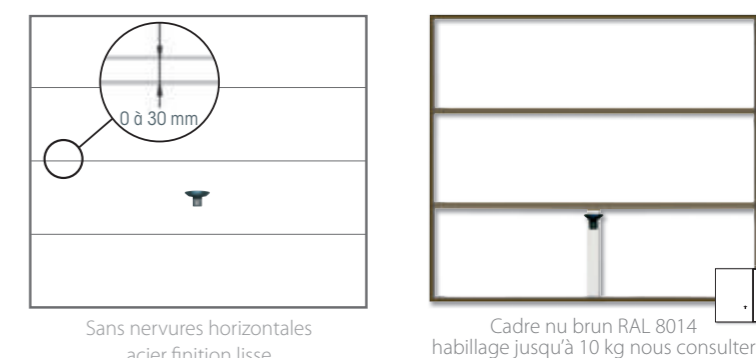
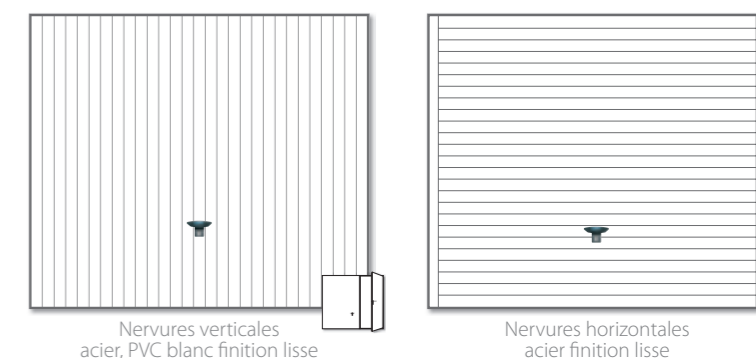
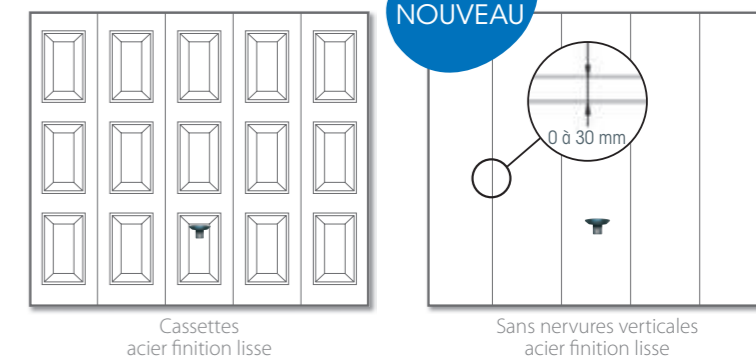
Porte basculante débordante DL 102, design à nervures diagonales, en bois massif Red Cedar.

Optez pour un large choix de design

Porte basculante débordante DL

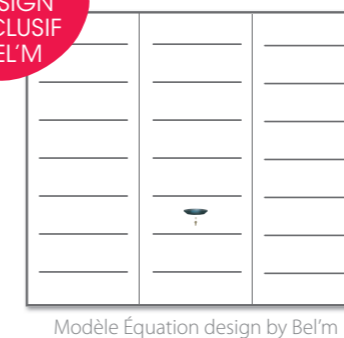


Porte basculante débordante DL, Modèle Equation design by Bel'M, RAL 7016.

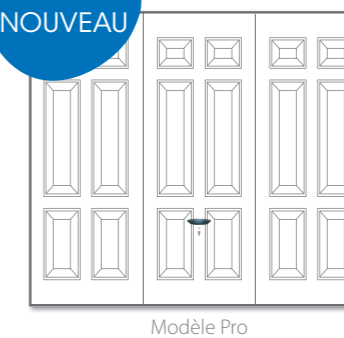


Avec la porte DL, composez le modèle de VOS rêves

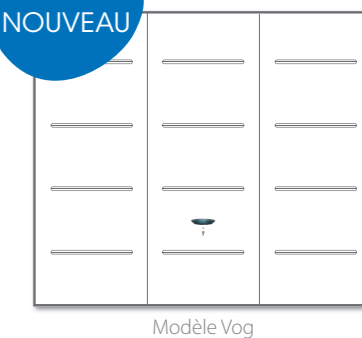
DESIGN EXCLUSIF BEL'M



NOUVEAU



NOUVEAU



La porte DL, un classique qui a fait ses preuves.

À trajectoire débordante pendant la manœuvre, la porte DL séduit par sa simplicité d'utilisation, sa longévité et la qualité de ses matériaux. Avec ses multiples combinaisons esthétiques et sa très large gamme dimensionnelle standard et sur mesure, la porte DL s'intègre à toutes les façades de maison.

Pour une intégration architecturale poussée, son tablier peut même être fourni "cadre nu" et être habillé par vos soins avec votre propre parement. Dans ce cas, il est important de respecter la limite de poids au m² afin de garantir un bon fonctionnement de la porte.

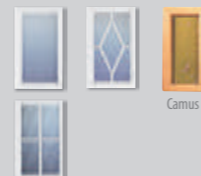


Enfin, les portes avec un design à nervures verticales peuvent être dotées d'un portillon piéton positionné à droite ou à gauche selon vos besoins. Au quotidien, le portillon piéton est souvent apprécié et utilisé par toute la famille.

Entrez et sortez à votre guise !

COMPOSEZ VOTRE PORTE...

Hublots



Camus

Bois massif



Diagonal

Horizontal

Modèle Équation design by Bel'M disponible à découvrir en page 21

Plus d'info. pages 20-21

Automatisme



Poignées



Standard Inox (modèles assortis pour portillon)

Coloris



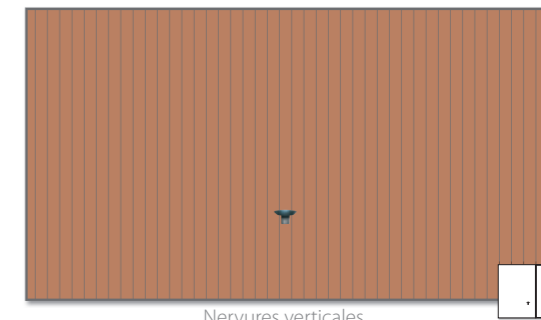
Couleurs RAL et sablées

Adoptez une porte de grande dimension

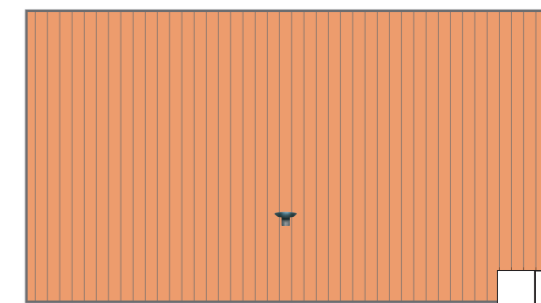


Porte basculante débordante DL 102

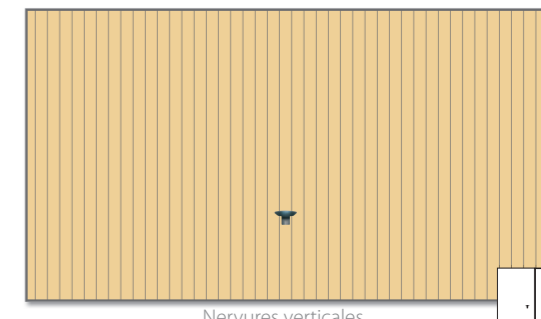
Porte basculante débordante DL cadre nu (livrée sans habillage) pour pose spéciale en applique.



Nervures verticales
Multiplis



Nervures verticales
bois massif Red Cedar

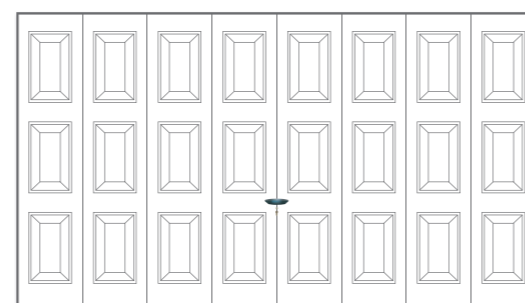


Nervures verticales
bois massif Sapin du Nord

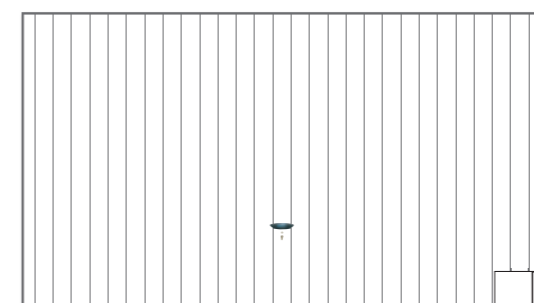


Cadre nu brun RAL 8014
habillage jusqu'à 10 kg

DL 102, la solution
à vos mesures,
idéale en rénovation



Cassettes
acier finition lisse



Nervures verticales
acier finition lisse

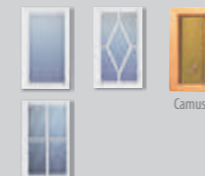
La porte DL 102, le choix de la fiabilité pour toutes les grandes ouvertures.

À trajectoire débordante pendant la manœuvre, la porte DL 102 bénéficie d'une conception renforcée pour s'adapter aux baies de grandes dimensions. Fabriquée à vos mesures jusqu'à 5000 mm en largeur, elle est la solution haut de gamme, souvent idéale en rénovation.

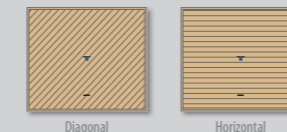
Comme pour la porte DL, la porte DL 102 se personnalise au gré de vos envies et s'harmonise parfaitement à votre architecture : bois, couleur, cadre nu... Pour l'esthétique et la luminosité, votre porte basculante peut également être équipée de hublots qui vous permettent au quotidien de profiter des rayons du soleil à l'intérieur de votre garage.

COMPOSEZ VOTRE PORTE...

Hublots



Bois massif



Plus d'info. pages 20-21

Automatisme



Poignées



(modèles assortis pour portillon)

Coloris



Préférez une porte de garage non débordante



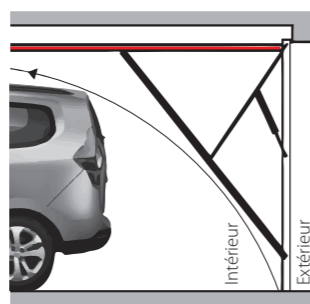
Porte basculante non débordante DL-IL, design nervures verticales. Option : vert RAL 6029.

Votre solution bordure de voie et baies cintrées

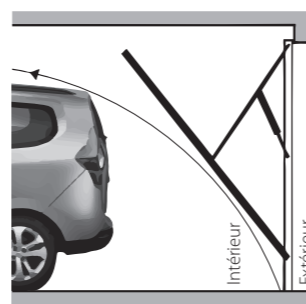
Solution

Avec Novoferm®, deux solutions techniques s'offrent à vous :

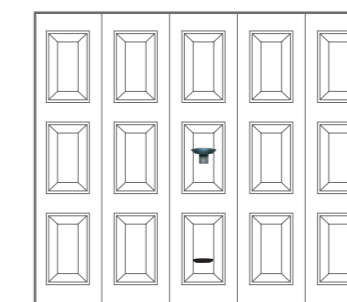
La porte DL-IL, équipée de rails horizontaux au plafond, qui vous garantit un fonctionnement optimal, et la porte OD-IL, version économique sans rails au plafond. De par leur cinématique, ces portes ne sont pas automatisables.



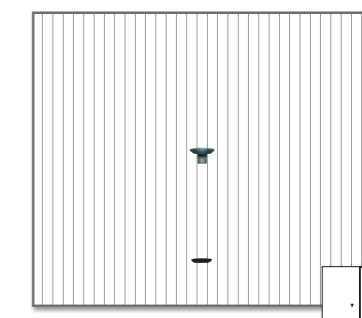
Cinématique porte DL-IL



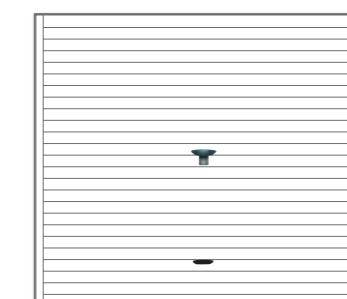
Cinématique porte OD-IL



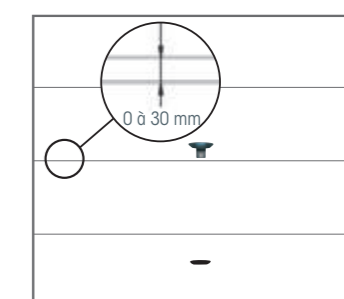
Cassettes
acier finition lisse



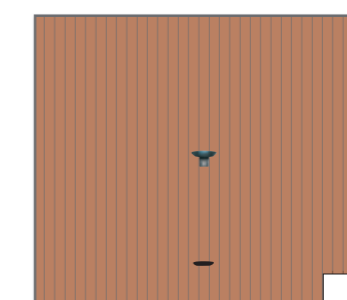
Nervures verticales
acier finition lisse et PVC



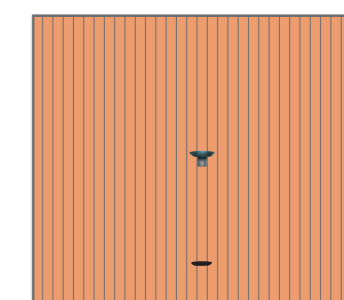
Nervures horizontales
acier finition lisse



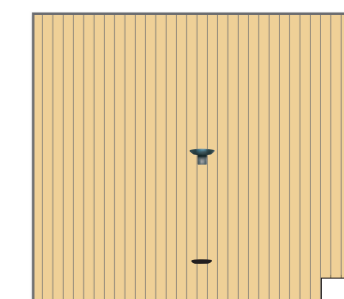
Sans nervures horizontales
(existe en sans nervures verticales)
acier finition lisse



Nervures verticales
Multiplis Okoumé



Nervures verticales
bois massif Red Cedar



Nervures verticales
bois massif Sapin du Nord

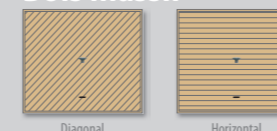
Les portes DL-IL et OD-IL, l'association d'une trajectoire non débordante et d'un très large choix esthétique.

Les portes DL-IL et OD-IL sont la solution idéale en bordure de rue et pour les baies cintrées. En effet, leurs manœuvres d'ouverture et de fermeture s'effectuent entièrement à l'intérieur du garage ; pour cette raison, elles sont souvent réservées à des garages relativement profonds. Pour l'esthétique, les portes DL-IL et OD-IL s'habillent de bois, de PVC et d'acier à la couleur de votre choix.

Pour votre confort et votre sécurité, les portes non débordantes **Novoferm®** sont équipées d'un système breveté d'équilibrage par double vérins à gaz. Ce système est associé à un verrouillage sûr en deux points latéraux totalement indépendants du sol. Côté pratique, la porte DL-IL au design à nervures verticales peut être équipée d'un portillon piéton.

COMPOSEZ VOTRE PORTE...

Bois massif



Plus d'info, pages 20-21

Coloris



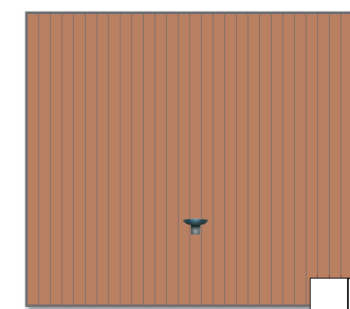
Retrouvez le charme du bois



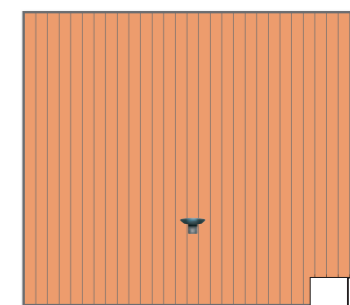
A chacun son ouverture



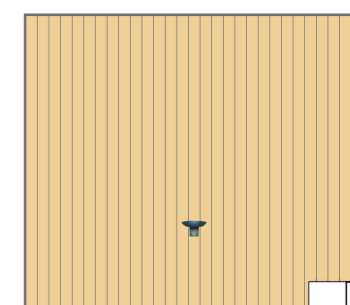
Porte basculante débordante DL 102, design à nervures diagonales, en bois massif Red Cedar. Option : hublot Clément.



Nervures verticales multiplis Okoumé épaisseur 10 mm



Nervures verticales bois massif Red Cedar* épaisseur 16 mm



Nervures verticales bois massif Sapin du Nord épaisseur 16 mm

Laissez-vous séduire
par la chaleur du bois naturel
Charme

Le bois, un matériau noble et authentique pour valoriser votre maison


Les basculantes en bois **Novoferm®** vous permettent d'harmoniser vos menuiseries : porte de garage, volets, porte d'entrée... ou de valoriser votre architecture. Vous pouvez notamment opter pour des dispositions originales comme le nervurage en chevron ou en diagonal disponibles en bois massif.

DL 102), elle s'habille de bois aux propriétés naturelles isolantes.

Enfin, chez **Novoferm®**, toutes les portes bois et PVC bénéficient d'un cadre renforcé en acier galvanisé brun RAL 8014.

En effet, chez **Novoferm®**, quelle que soit la porte basculante choisie (DL, DL-IL, OD-IL et

Pour vos façades originales, les portes DL, DL 102, DL-IL et OD-IL en bois massif peuvent bénéficier de dispositions spéciales : dans ce cas, elles ne peuvent pas être équipées du portillon intégré.



UTILISATION DE BOIS D'ORIGINE LÉGALE

Nos fournisseurs s'engagent sur l'origine contrôlée des bois fournis pour la réalisation de nos portes de garage Sapin du Nord et Red Cedar. Nos revêtements Sapin du Nord sont traités fongicide, insecticide, hydrofuge (F.I.H). Le multiplis est constitué de fines lamelles de bois, jointées bout à bout et collées fil sur fil, lui conférant à la fois souplesse et résistance.

Compte tenu de ses propriétés naturelles (bois imputrescible en classe 3 naturelle), le Red Cedar est livré sans traitement et présente naturellement de fortes variations de teintes. Ces variations s'atténuent rapidement en exposition extérieure. Avec une expérience de plus de 50 ans dans la fabrication traditionnelle de portes de garage en bois, Novoferm® vous assure qualité et longévité de votre porte. Plus d'infos dans la charte peinture sur novofermhabitat.fr

COMPOSEZ VOTRE PORTE...

Pour portes DL et DL 102

Hublots



Camus

Poignées

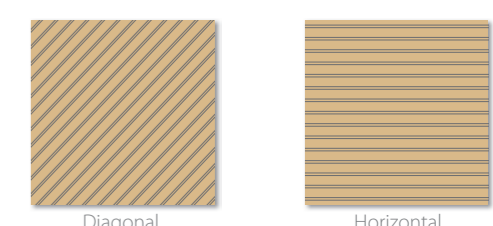


Standard
Inox
(modèles assortis pour portillon)

Automatisme



Plus d'info, pages 20-21



* L'habillage en bois massif Red Cedar n'est pas disponible sur la porte DL-IL.

Optez pour le confort et la

sécurité



Porte basculante à trajectoire débordante DL.

Les basculantes de la gamme DL s'adaptent à toutes les situations

S'adapter

• Baie de grande dimension, préférez la porte DL 102 sur mesure en largeur et/ou en hauteur.

• Bordure de voie, baie cintrée, optez pour les portes DL-IL et OD-IL à trajectoire non débordante pendant les manœuvres d'ouverture et de fermeture.

• Novoferm® présente son nouveau Kit PMR! Adaptable sur l'ensemble de la gamme de portes basculantes, ce kit est constitué d'une perche télescopique ultralégère.

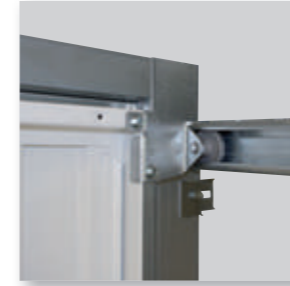


• Boxage collectif et largeurs adaptables aux exigences de la norme PMR (Personnes à Mobilité Réduite), choisissez la porte DL.



PRÉFÉREZ LA QUALITÉ...

Manuelles ou automatiques, les portes basculantes à trajectoire débordante bénéficient d'un double guidage par rails horizontaux garantissant un fonctionnement souple, silencieux et des manœuvres faciles. Les portes OD-IL et DL-IL possèdent un guidage par rails verticaux (et horizontaux pour la DL-IL).



Les basculantes **Novoferm**® sont constituées d'une huisserie tubulaire et d'un tablier (ouvrant, partie mobile) aux finitions robustes en acier galvanisé pour garantir résistance et longévité. Les portes avec habillages bois, PVC et cadre nu bénéficient d'un tablier renforcé.



Pour des manœuvres faciles, les portes basculantes à trajectoire débordante bénéficient d'un équilibrage par deux packs munis de triple ressorts latéraux. Ce pack, garanti anti pince doigts, protège votre famille et notamment vos enfants.



Enfin, tout comme l'équilibrage des portes débordantes, l'équilibrage des portes non débordantes par deux vérins à gaz permet d'éviter toute chute du tablier pour votre sécurité et celle de vos biens.



Chez **Novoferm**®, toutes les portes de garage sont garanties 10 ans*, gage de notre qualité et de notre sérieux.

* voir conditions sur novoferm.fr

... ET LA SÉCURITÉ POUR VOS BIENS ET VOTRE ENTOURAGE



Les basculantes débordantes **Novoferm**® sont dotées d'un système de verrouillage exclusif en deux points latéraux. Ce verrouillage à sécurité renforcée retarde l'effraction éventuelle. À ce jour, seul **Novoferm**® garantit un tel niveau de sécurité.



Ce verrouillage, indépendant du sol et totalement inaccessible de l'extérieur, est équipé d'un barillet européen et fourni avec deux clefs. En cas de portillon piéton, le jeu de clefs du portillon est compatible avec celui de la porte.



Pour une sécurité accrue, les portes manuelles DL, DL 102 et Noviso® peuvent être dotées d'un point de fermeture complémentaire en linteau (partie haute du tablier).



La sécurité étant une exigence chez **Novoferm**®, toutes les portes bénéficient d'un marquage CE (EN 13241-1 relative à la sécurité des utilisateurs).

OPTEZ POUR PLUS DE CONFORT AVEC UN PORTILLON INTÉGRÉ

Le portillon piéton vous permet d'accéder au garage sans ouvrir totalement votre porte. Il peut être placé à droite ou à gauche de votre porte selon la configuration de votre garage. Le portillon piéton s'ouvre toujours vers l'extérieur pour laisser toute la place nécessaire à votre véhicule à l'intérieur du garage.



Verrouillage

Pour votre protection et celle de vos biens, les portillons piétons des portes basculantes DL, DL-IL et Noviso® sont dotées d'un verrouillage sûr en 3 points.



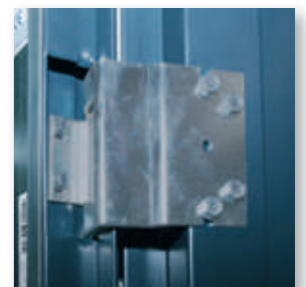
Anti-dégondage

Afin de compléter ce dispositif de sécurité, le portillon est doté de pions anti-dégondage. Pour votre confort d'utilisation, il est également muni d'une butée d'ouverture à 90°.



Qualité optimale

Pour les basculantes avec portillon intégré, les tringleries du verrouillage de la porte sont intégrées et protégées dans la barre de seuil du portillon.



Esthétique

Enfin, pour un fonctionnement parfait, les paumelles du portillon sont réglables et sont surtout invisibles de l'extérieur pour une esthétique soignée. N'hésitez plus, optez pour le portillon piéton intégré utilisé au quotidien par toute la famille.

Préférez une porte isolée avec Noviso®

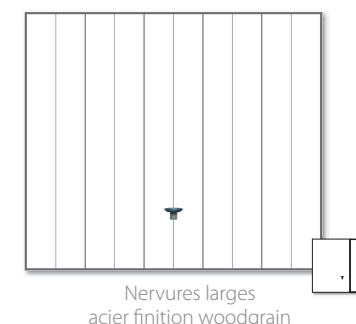
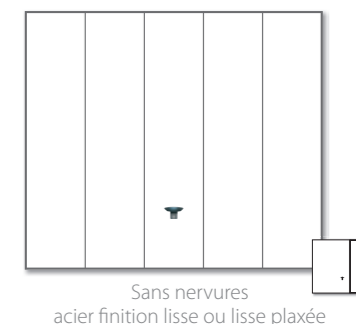
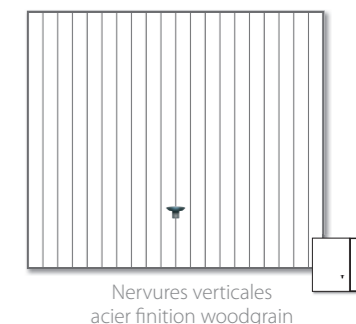
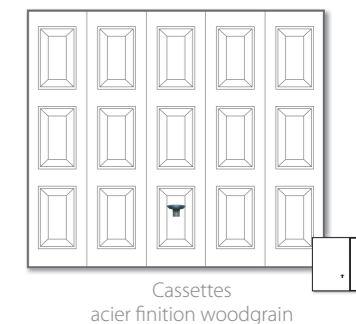


Porte basculante débordante isolée Noviso®

Porte basculante débordante Noviso® avec portillon intégré. Design sans nervures, rouge pourpre RAL 3004.



Porte basculante débordante Noviso® avec portillon intégré, modèle Hexagone design Bel'M. Option : gris RAL 7016.



Utile, le portillon se fait discret *discret*

La porte Noviso®, le choix du confort et de la sécurité optimale

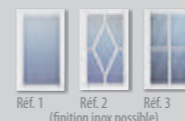
Noviso® est une porte basculante à trajectoire débordante qui bénéficie de caractéristiques exclusives.

Son isolation de 20 mm d'épaisseur vous protège des aléas climatiques et vous permet d'aménager votre garage en buanderie, atelier de bricolage ou espace de jeux. Pour votre confort et une utilisation quotidienne, Noviso® peut également être équipée d'un portillon piéton qui remplira parfaitement la fonction d'une porte de service. En construction, Noviso® est la solution isolée, pratique et économique qui optimise votre espace "garage".

Enfin, Noviso® bénéficie de finitions haut de gamme pour une esthétique particulièrement soignée.

COMPOSEZ VOTRE PORTE...

Hublots



Modèle Hexagone design by Bel'M disponible à découvrir en page 21

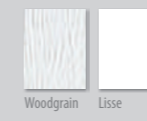
Plus d'info. pages 20-21

Automatisme



ESTHÉTIQUE COORDONNÉE

Finitions



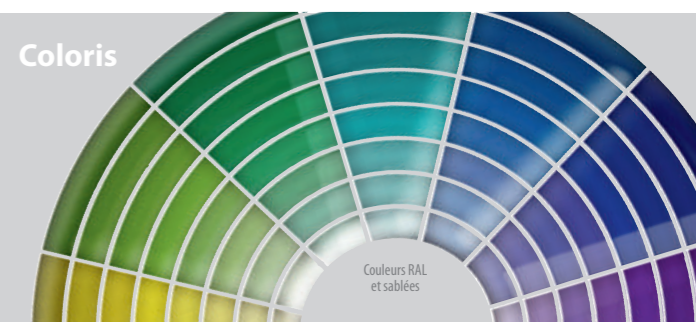
Lisse plaxée chêne doré

Poignées



Inox

Coloris



Optez pour le confort et la

sécurité avec Noviso®



Porte basculante débordante Noviso® avec portillon intégré. Design à cassettes, blanc RAL 9016.

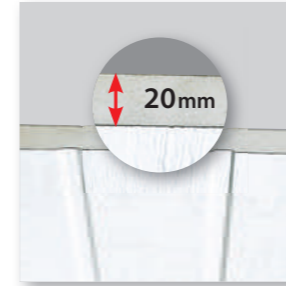
Le portillon piéton vous permet d'accéder au garage sans ouvrir totalement votre porte. Il peut être placé à droite ou à gauche de votre porte selon la configuration de votre garage. Le portillon piéton s'ouvre toujours vers l'extérieur pour laisser toute la place nécessaire à votre véhicule à l'intérieur du garage.

En l'absence de cadre visible, le portillon se fond parfaitement dans le décor de la porte.

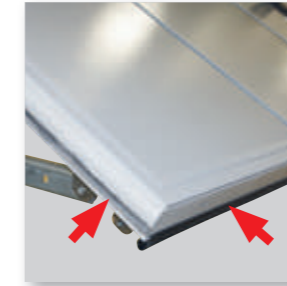
CE La sécurité étant une exigence chez **Novoferm®**, toutes les portes bénéficient d'un marquage CE (EN 13241-1 relative à la sécurité des utilisateurs).

Le portillon, l'autre entrée principale Portillon

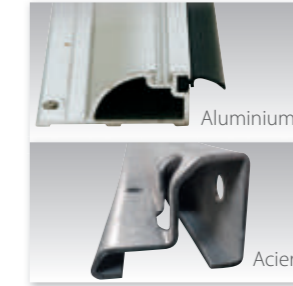
MAÎTRISEZ LES DÉPERDITIONS D'ÉNERGIE...



Les panneaux verticaux de **Noviso®** sont constitués d'un sandwich de 20 mm de mousse polyuréthane injectée, entre deux tôles d'acier galvanisé et prélaqué. Ils bénéficient d'un faible coefficient de transmission thermique (1 W/m²K) et donc d'une bonne isolation.



Ce confort thermique est renforcé par un calfeutrement complet de la porte : présence de joints invisibles entre les panneaux et de joints à lèvres en partie haute, joint de compression en partie basse et profils latéraux munis de joints brosses.

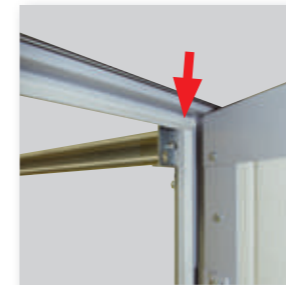


La porte isolée **Noviso®** est équipée d'une barre de seuil acier s'adaptant au neuf comme à la rénovation (pose encastrée ou en applique). Toutes les portes de largeur sur mesure, dites spéciales rénovation, bénéficient d'une barre de seuil aluminium avec joint intégré (disponible en option sur porte de largeur standard).

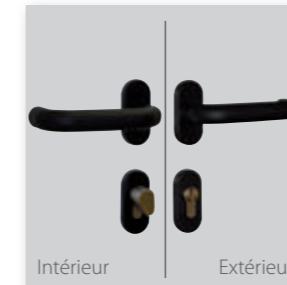


Pour le respect de l'environnement, conformément à la législation, les panneaux isolants **Novoferm®** sont garantis 100% sans CFC (chlorofluocarbures).

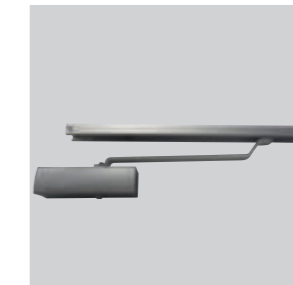
OPTEZ POUR LE CONFORT DU PORTILLON INTÉGRÉ



Isolation
Lorsque la porte **Noviso®** est équipée d'un portillon piéton, celui-ci s'intègre discrètement à l'ensemble car il se compose des mêmes panneaux isolés. La finition, pour une intégration parfaite, est assurée par des joints de compression présents sur toute sa périphérie (4 côtés) et invisibles de l'extérieur.



Confort
Côté pratique, le barillet à bouton vous permet de verrouiller et déverrouiller votre portillon, sans clef, de l'intérieur du garage.



Pour le confort des utilisateurs, le portillon intégré peut, en option, être équipé d'un ferme-porte : votre portillon se referme automatiquement après votre passage.

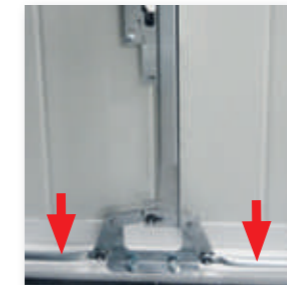


Sécurité
Pour votre protection et celle de vos biens, le portillon piéton **Noviso®** est doté d'un verrouillage sûr en 3 points et est muni de pions anti-dégondage.

PRÉFÉREZ LE CONFORT ET LA SÉCURITÉ



À l'ouverture comme à la fermeture manuelle ou automatique la porte **Noviso®** se manœuvre facilement grâce à son parfait équilibrage et sa poignée extérieure ergonomique noire fournie en standard.



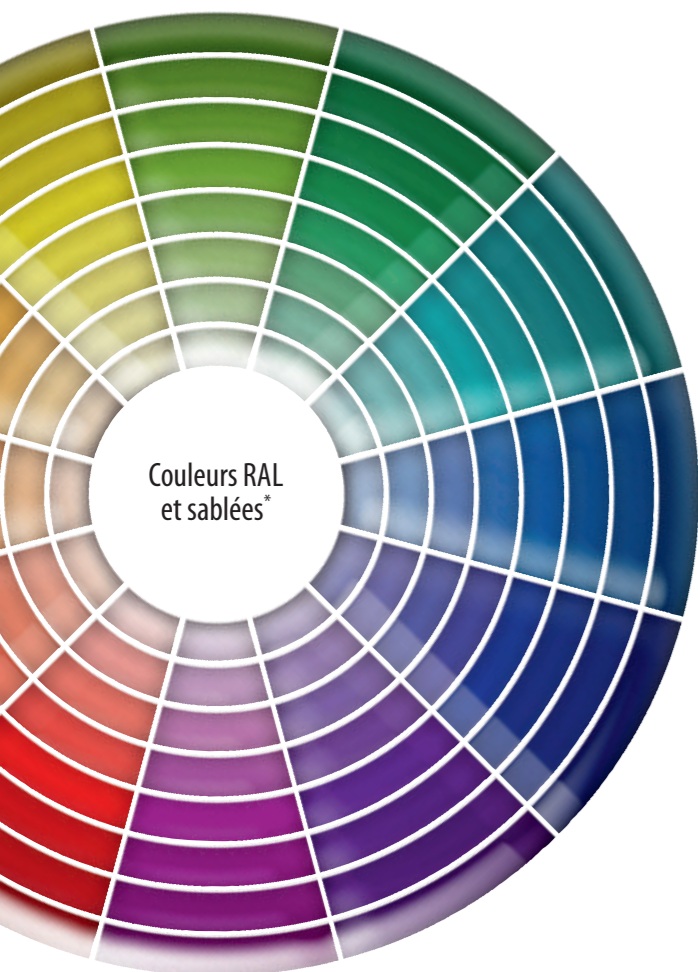
Noviso® est dotée d'un système de verrouillage à sécurité renforcée exclusif en deux points latéraux qui retarde l'effraction éventuelle. À ce jour, seul **Novoferm®** garantit un tel niveau de sécurité.



Pour toutes les portes motorisées, un verrouillage mécanique au sol activé par le moteur complète ce dispositif.

Composez votre porte de garage

HARMONISEZ VOS OUVERTURES



Couleurs RAL et sablées*

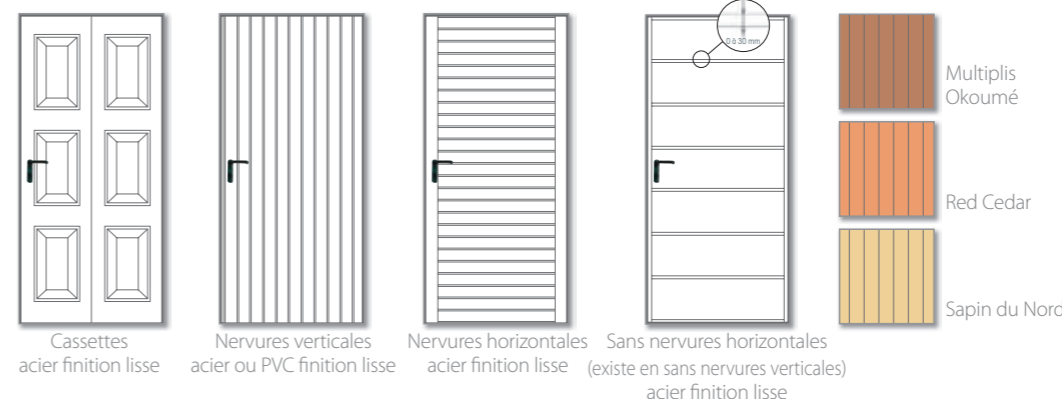
Pour les portes simple paroi avec tablier acier (non isolées), la couleur choisie est appliquée sur les faces intérieures et extérieures du tablier ainsi que sur le cadre des hublots. La couleur n'est pas disponible sur les portes design nervures horizontales sans bandeaux verticaux.

Pour la porte isolée Noviso®, la couleur choisie est appliquée sur la face extérieure du tablier et sur le cadre des hublots (en face intérieure, le tablier est granité blanc RAL 9002). Toutes les couleurs RAL appliquées sur la porte Noviso® finition lisse ont un aspect légèrement grainé. Les couleurs bleu canon et gris pyrite ne sont pas réalisables sur le design sans nervures finition lisse.

Novoferm® peut fournir des cornières d'habillage pour les montants d'habillage et la traverse haute (sauf pour porte DL 102).

*Le RAL est le référentiel couleur généralement utilisé en peinture : plus de 200 teintes au choix. Les techniques de l'imprimerie ne permettent pas toujours de restituer très exactement la couleur réelle. Une tolérance étant admise par le standard RAL, la parfaite similitude entre des produits d'origine différente et de même teinte RAL ne peut être garantie. Plus d'informations sur novofermhabitat.fr, espace réglementation.

HARMONISEZ VOS OUVERTURES



La porte de service Mini DL s'harmonise avec votre porte de garage. Son bâti est systématiquement de la même couleur que le vantail. Il peut être d'angle ou tubulaire selon les designs ou les dimensions. Le vantail est monté sur un cadre tubulaire muni de deux paumelles et d'un verrouillage 1 point avec serrure de sûreté ou barillet à profil européen selon le type du bâti. Version cadre nu : remplissage 7 kg maxi. Les portes aciers s'harmonisent aux couleurs de la porte de garage et les portes bois se dotent également de la disposition spéciale nervures horizontales sur bois massif.

Harmonisez votre porte de garage et porte d'entrée!

Retrouvez plus d'info. sur cette gamme exclusive design Bel'M, dans la brochure "Choisissez l'harmonie" ou sur notre site novoferm.fr. La porte d'entrée est fabriquée par la société Bel'm, belm.fr. Tous les modèles se coordonnent avec la porte d'entrée du même nom.

FAITES ENTRER LA LUMIÈRE NATURELLE

En optant pour des hublots, vous personnalisez votre porte et vous apportez plus de luminosité et de chaleur à l'intérieur de votre garage. Le cadre des hublots PVC est de la couleur de la porte (RAL 8003 pour finition plaxée). Les cadres des hublots Camus sont toujours de la même essence de bois que celle de la porte. Le nombre maximum de hublots par porte est précisé dans le coin du professionnel.

Pour portes DL et DL 102

Camus
Pour bois massif et multiplis, design à nervures verticales ou horizontales.
Simple paroi, verre antique jaune.
Dimensions: 390 mm x 210 mm, vitrage: 351 mm x 171 mm.

Nicole
Pour portes acier, PVC ou Komapan, design à nervures verticales ou horizontales.
Simple paroi, vitrage PVC translucide, cadre PVC uniquement sur portes Komapan et PVC.
Dimensions: 380 mm x 195 mm, vitrage: 330 mm x 145 mm.

Pour portes DL, DL 102 et Noviso®

Pour porte acier DL et DL 102, design à cassettes : simple paroi, vitrage acrylique Altuglas transparent clair, cadre PVC.
Pour porte acier Noviso®, tous design : double paroi, vitrage acrylique clair extérieur, granité intérieur, cadre PVC.
Dimensions hors tout: 460 mm x 260 mm, vitrage: 413 mm x 213 mm.



Choisissez les options qui s'accordent le mieux avec votre maison

FINITIONS



Woodgrain

Lisse

Lisse plaxée chêne doré

POIGNÉES



Livré avec plaque de propreté pour les portes bois, cadre nu et Noviso®.
Modèle assorti pour portillon piéton.
* Noviso® : possibilité de porte sans poignée ni serrure.

OPTEZ POUR LE CONFORT

Rénovation
Pour vos portes DL, OD-IL, DL-IL et Noviso®, vous pouvez opter pour la barre de seuil aluminium spéciale rénovation (fournie en standard sur les portes Noviso® de largeur sur mesure. En option pour les autres portes).
L. 34 x H. 27 mm.

Pour vos portes DL et DL 102 avec tablier acier sans portillon piéton, **Novoferm®** propose deux solutions :

- le kit d'isolation posé en usine ;
- le kit d'isolation à installer par vos soins. Ce kit est constitué d'une mousse de polyuréthane de 30 mm d'épaisseur. Il s'installe sur le tablier de la porte sans outils spécifiques et sans augmenter significativement son poids.

Pour votre porte Noviso®, vous pouvez choisir d'équiper le portillon avec un ferme-porte en aluminium qui assure la fermeture automatique après votre passage.



EXEMPLES



Porte basculante DL, design à nervures verticales, bois massif Red Cedar lasuré par l'utilisateur.



Porte basculante DL 102, design à cassettes.
Option : gris bleu RAL 7031.



Porte basculante DL, design à nervures verticales, bois massif Red Cedar, avec portillon intégré. Option : hublots Camus.

PORTES BASCULANTES DWM® (entrée de gamme)

La porte de garage **DWM®** est une porte basculante à trajectoire débordante pendant la manœuvre. Elle ne possède pas de rail de guidage au plafond. Sa conception lui permet cependant d'être automatisée à l'aide d'un Novomatic®.

Les portes **DWM®** sont disponibles avec design nervures verticales en blanc RAL 9016 uniquement. Elles ne possèdent pas de portillon intégré.

Demandez la documentation technique.



Porte basculante DWM® (vue intérieure).

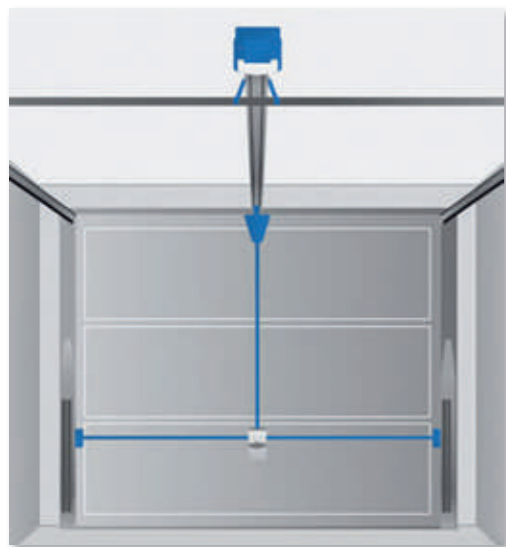
Entrez chez vous sans sortir de voiture



Automatisme Novomatic® E.S. ou Integraport®

L'éclairage par LED évite les remplacements d'ampoules et contribue à réduire les dépenses énergétiques.
TOUS NOS MOTEURS SONT LED !

Automatisme Novomatic® E.S. 413.



Automatisme Integraport®.

Novomatic® & Integraport®

Novomatic®

La gamme d'automatismes **Novomatic®** de **Novoferm®** se compose de 2 modèles principaux pour s'adapter parfaitement à toutes les portes. Chaque modèle correspond à une exigence spécifique liée au poids, à la taille ou au type de la porte de garage. Pour chacune de ses portes, **Novoferm®** préconise un modèle précis d'automatisme.

Seules les portes OD-IL et DL-IL ne sont pas motorisables.

Integraport®

Que des avantages pour cet automatisme autoporté : Une sécurité accrue avec ses 3 points de verrouillage, un rail monobloc et un temps de pose réduit (aucun perçage en maçonnerie, ni cheville).

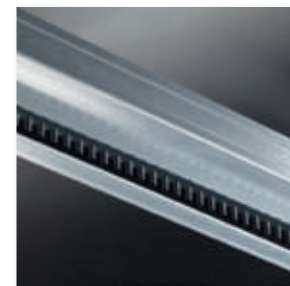


Garantie

Chez **Novoferm®**, les automatismes sont garantis 5 ans*. Leur système de transmission assure des mouvements fluides et sans à-coups pour la longévité de votre porte et un fonctionnement silencieux.

*voir conditions sur novoferm.fr

PRÉFÉREZ LA QUALITÉ ET LA SÉRÉNITÉ ...



Silence et précision

Les mouvements de votre porte de garage sont fluides et sans à-coups grâce au système de transmission positive par courroie crantée silencieuse et sans entretien.



Passage en mode manuel

En cas de panne de courant, pas de stress. Après avoir déverrouillé le moteur depuis l'intérieur du garage (débrayage de secours), votre porte **Novoferm®** s'ouvre et se ferme à la main grâce aux poignées (intérieure et extérieure) et à la serrure fournie en standard par **Novoferm®**.



Éclairage LED

Avec les automatismes de **Novoferm®**, profitez d'un éclairage temporisé et automatique qui se déclenche à l'ouverture de la porte. Réglable, il peut également être commandé séparément à partir du deuxième bouton de la télécommande.



En optant pour une porte de garage et un automatisme **Novoferm®**, vous bénéficiez immédiatement de la conformité à la norme EN 13241-1 sur la sécurité des personnes pour l'ensemble de votre installation.

Rappelons également qu'opter pour une porte de garage et un automatisme de même origine assure un parfait fonctionnement et la fiabilité de vos équipements à long terme.

... EN TOUTE SÉCURITÉ POUR VOS BIENS ET VOTRE ENTOURAGE



Dispositif de détection d'obstacles ultra-sensible

En cas de contact, ce dispositif intégré inverse le mouvement de la porte à la fermeture pour dégager l'obstacle et stoppe le mouvement en cas de résistance à l'ouverture. Son seuil de sensibilité est réglable suivant les souhaits de l'utilisateur.



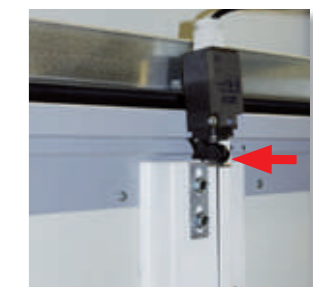
Double-télécommandes anti-piratage

Elles fonctionnent sur une fréquence de 433 MHz et sont à code tournant "Rolling Code", ce qui vous offre une protection maximale contre toutes tentatives de piratage. Les automatismes sont fournis avec deux télécommandes. Leurs boutons permettent de commander la porte de garage et un dispositif supplémentaire.



Verrouillage irréversible

Le mouvement irréversible des automatismes **Novoferm®** bloque et verrouille les portes en position fermée jusqu'au nouvel ordre de commande. Ce verrouillage irréversible fonctionne également en cas de coupure de courant (aucune possibilité de relever la porte après fermeture).



Sécurité portillon piéton intégré

Indispensable si votre porte basculante est équipée d'un portillon incorporé, il empêchera toute mise en mouvement du tablier si le portillon est ouvert, évitant ainsi des dommages au matériel.

ENERGY SAVING : ENSEMBLE, RÉDUISONS NOS IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX

Les automatismes **Novoferm®** Energy Saving (E.S.) sont des références grâce à une consommation électrique en veille réduite de 8 à 10 par rapport à l'offre du marché, seulement 0,5 W pour **Novoferm®** contre 5 W constatés en moyenne. Les automatismes de **Novoferm®** permettent d'économiser 1 million de kWh chaque année en France. Nouveau : l'éclairage par LED sur certains modèles évite les remplacements d'ampoules et contribue également à réduire les dépenses énergétiques.

Découvrez la gamme d'automatismes **Novoferm®** : le **Novomatic®**, automatisme pour toutes portes de garage, et le **Novoport®**, automatisme intégré aux portes sectionnelles et latérales. Si vous avez déjà une porte de garage basculante, optez pour un **Novomatic®**.

Plus d'infos dans la documentation "**Automatismes Novoferm®**".



PLUS DE CONFORT...



Clavier à code radio

Installé à l'extérieur du garage, il est utilisé par toute la famille et particulièrement les enfants, qui ne disposent pas de télécommande.



Bouton poussoir 2 fonctions

Idéal pour ouvrir votre porte de l'intérieur et actionner un autre dispositif. Son installation est simple et rapide, car il fonctionne par onde radio.



Finger print

Simplicité et sécurité : la porte de garage s'ouvre grâce à votre empreinte digitale. Boîtier étanche filaire, façade inox, enregistrement jusqu'à 149 empreintes !



Télécommande 4 fonctions

Très pratique, elle permet de commander 3 dispositifs supplémentaires.

Micro-télécommande 2 fonctions

Élégante et discrète, type porte-clés, elle permet de commander un dispositif supplémentaire.



Avec **Novoferm®**, automatisez votre portail de clôture avec le **Novogate®** et commandez votre porte de garage et votre portail avec une même télécommande, sans installation supplémentaire.

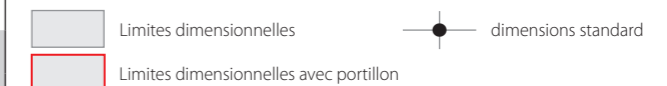
Confort

DIMENSIONS STANDARD

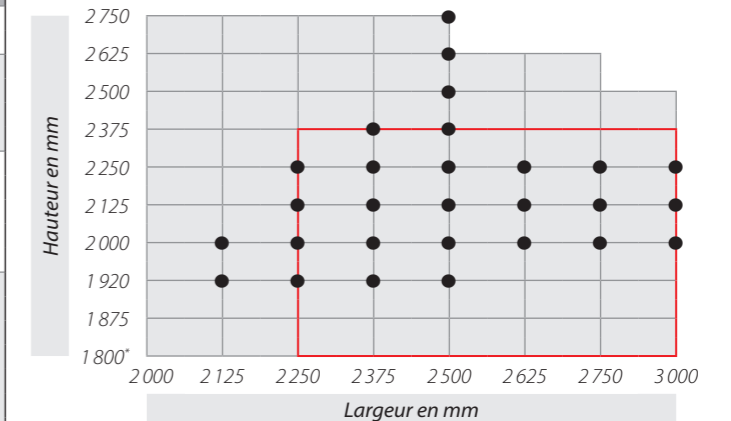
Portes DL débordantes, avec rails, tablier acier										Variantes			
Dimensions de commande = Dimensions de baie		Dimensions Hors tout		Pose en applique intérieure				Dimensions de passage libre		DL Bois/PVC	Noviso®	DL-IL ⁽¹⁾ non débordante, avec rails	OL-IL ⁽¹⁾ non débordante, sans rails
LC	HC	L	H	Largeur de Baie		Hauteur de Baie		L	H				
2125	1920 2000	2216	1985 2065	2080	2205	1920 2000	1980 2060	1985	1780 1860				•
2250	1920 2000 2125 2250	2341	1985 2065 2190 2315	2205	2330	1920 2000 2125 2250	1980 2060 2185 2310	2110	1780 1860 1985 2110	•	•	•	•
2375	1920 2000 2125 2250 2375	2466	1985 2065 2190 2315 2440	2330	2455	1920 2000 2125 2250 2375	1980 2060 2185 2310 2435	2235	1780 1860 1985 2110 2235	•	•	•	•
2500	1920 2000 2125 2250 2375 2500 2750	2591	1985 2065 2190 2315 2440 2565 2815	2455	2580	1920 2000 2125 2250 2375 2500 2750	1980 2060 2185 2310 2435 2560 2810	2360	1780 1860 1985 2110 2235 2360 2610	•	•	•	•
2625	2000 2125 2250	2716	2065 2190 2315	2580	2705	2000 2125 2250	2060 2185 2310	2485	1860 1985 2110	•	•	•	•
2750	2000 2125 2250	2841	2065 2190 2315	2705	2830	2000 2125 2250	2060 2185 2310	2610	1860 1985 2110	•	•	•	•
3000	2000 2125 2250	3091	2065 2190 2315	2955	3080	2000 2125 2250	2060 2185 2310	2860	1860 1985 2110		•	•	

Portes DL 102 débordantes, avec rails, tablier acier										Variantes			
LC	HC	L	H	Mini	Maxi	Mini	Maxi	L	H	DL Bois/PVC	Noviso®	DL-IL ⁽¹⁾ non débordante, avec rails	OL-IL ⁽¹⁾ non débordante, sans rails
4000	2000 2125	4100	2070 2195	3955	4070	2000 2125	2060 2185	3780	1820 1945				
4500	2000 2125	4600	2070 2195	4455	4570	2000 2125	2060 2185	4280	1820 1945	•			
5000	2000 2125	5100	2070 2195	4955	5070	2000 2125	2060 2185	4780	1820 1945	•			

DIMENSIONS SUR MESURE

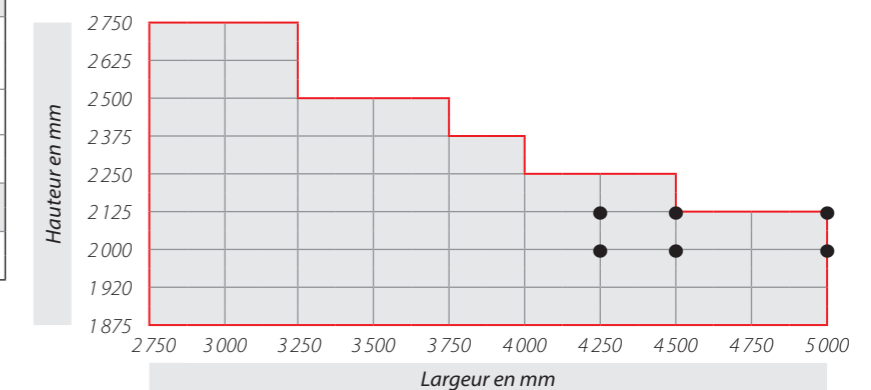


Porte basculante DL



* Porte DL, design à cassettes : hauteur minimum 1830 mm

Porte basculante DL 102



RÉSERVATIONS UTILES

		Écoinçon minimum	Retombée de linteau minimum		Réservations utiles Porte manuelle	Passage libre	Dimensions hors tout
			manuel	automatisé			
DL / Noviso®	Débordante, avec rails	50 mm	80 mm	120 mm	(LC + 120) x (HC + 80)	(LC - 140) x (HC - 140)	(LC + 91) x (HC + 65)
DL 102	Débordante, avec rails	50 mm	90 mm	130 mm	(LC + 90) x (HC + 70)	(LC - 220) x (HC - 180)	(LC + 100) x (HC + 70)
OD-IL ⁽¹⁾	Non débordante, sans rails	50 mm	120 mm	NC	(LC + 120) x (HC + 120)	(LC - 80) x (HC - 70)	(LC + 91) x (HC + 65)
DL-IL ⁽¹⁾	Non débordante, avec rails	50 mm	80 mm	NC	(LC + 120) x (HC + 80)	(LC - 80) x (HC - 100)	(LC + 91) x (HC + 65)

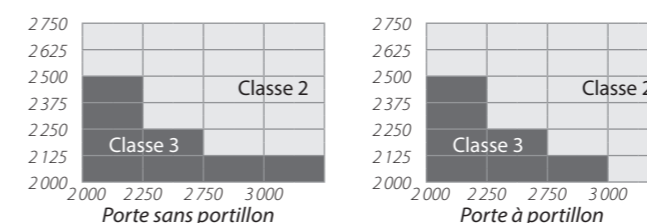
NORMES EUROPÉENNES

Plus d'info. en téléchargeant le certificat CE sur novofermhabitat.fr.

	DL / DL 102	DL-IL / OD-IL	Noviso®
Numéro d'attestation	1011	P05004/P05024	BV 11 - 950
Coeff. transmission thermique ⁽¹⁾ panneau	-	-	1 W/m².K
Étanchéité à l'eau EN 12425	-	-	Classe 3
Perméabilité à l'air EN 12426	-	-	Classe 0
Résistance à la charge au vent ⁽²⁾ EN 12424	Classe 2 ou 3 ⁽²⁾	Classe 5	Classe 2

⁽¹⁾ Le coefficient de transmission thermique d'une paroi est noté "U". Il mesure la «transmission» donc plus sa valeur est faible, plus la résistance (isolation thermique) est forte.

⁽²⁾Résistance au vent EN 12424 pour DL et DL 102 :



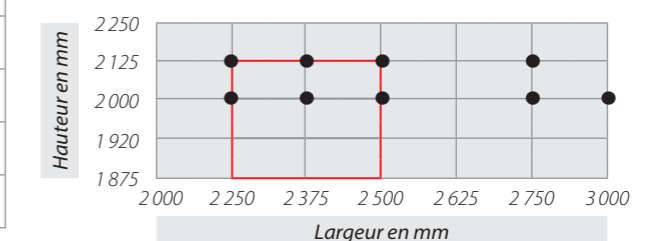
PORTILLON INTÉGRÉ

	Largeur du portillon	Largeur du passage libre	Hauteur du passage libre	
			Si HC ≤ 2250 mm	Si HC > 2250 mm
Portes basculantes DL, DL-IL	910 mm	875 mm	HC - 80 mm	HC - 80 mm
Portes basculantes DL 102	910 mm	885 mm	HC - 112 mm	2040 mm
Portes basculantes Noviso®	de 795 à 1020 mm	de 770 à 995 mm	HC - 76 mm	-

LC : Largeur de commande ; HC : Hauteur de commande.

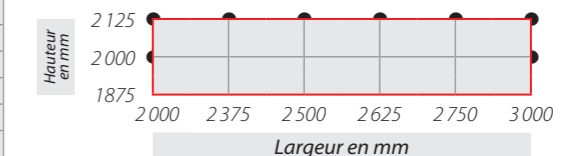
⁽¹⁾ Portes non automatisables - Réservations utiles différentes du modèle DL.

Porte basculante DL-IL



La porte OD-IL se fabrique sur-mesure en largeur uniquement : de 2000 à 2625 mm. Hauteurs disponibles : 1920 ; 2000 et 2125 mm.

Porte basculante Noviso®



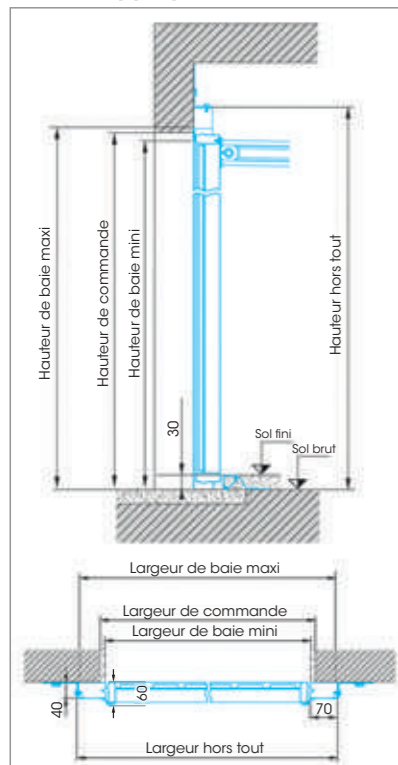
Portes design à cassettes :

Le coin du professionnel

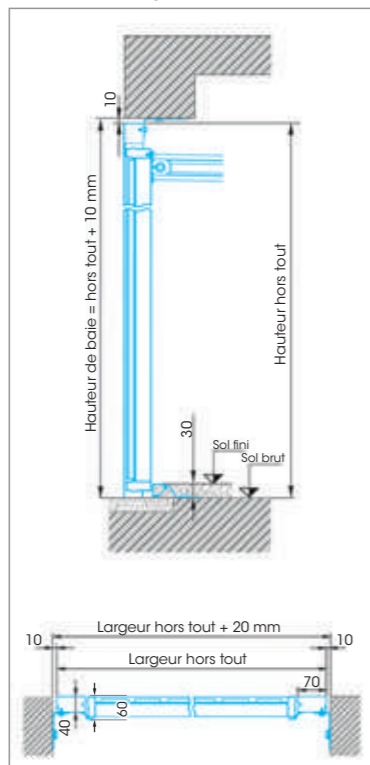
SCHÉMAS TECHNIQUES (COTES EN MM)

PORTES DL, DL-IL, OD-IL ET NOVISO®

Pose en applique

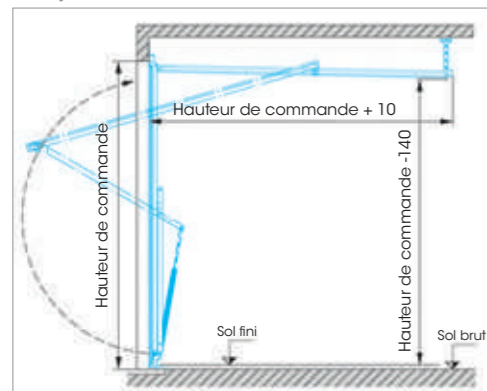


Pose dans le jour



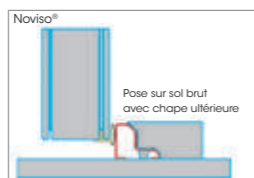
PORTES DL ET NOVISO®

Coupe verticale



La pose d'un automatisme Novomatic® nécessite une retombée de linteau supplémentaire de 40 mm.

Pose avec barre de seuil



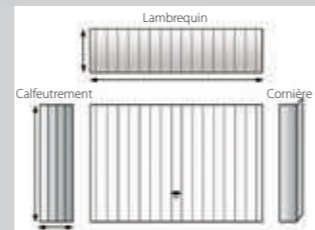
CHANTIER



Novoform® vous propose une gamme complète d'accessoires pour vous permettre de vous adapter sur vos chantiers à toutes les configurations de pose.

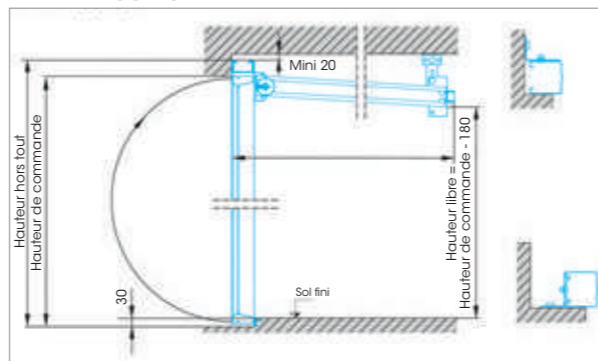
Les portes de garage DL et OD-IL bénéficient également du référencement de l'Union Social pour l'Habitat.

Plus d'information sur novoferm.fr

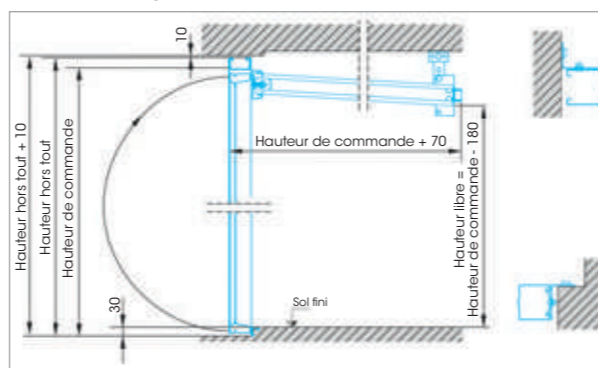


PORTES DL 102

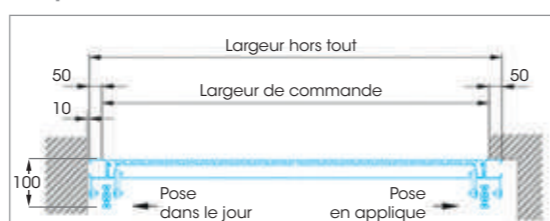
Pose en applique



Pose dans le jour

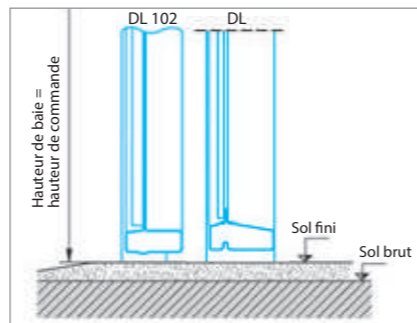


Coupe horizontale



PORTES DL ET DL 102

Pose sans barre de seuil



PORTE DE SERVICE MINI DL

Elle peut être posée en applique intérieure ou scellée.

Dimensions standard (bâti tubulaire selon design et dimensions) : 875 x 1875 mm ; 875 x 2000 mm ; 875 x 2125 mm ; 1000 x 2000 mm ; 1000 x 2125 mm.

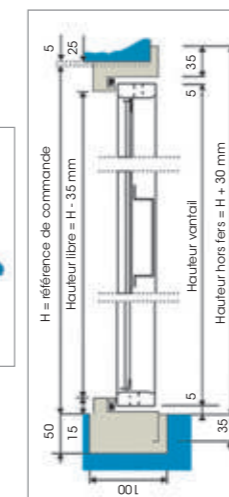
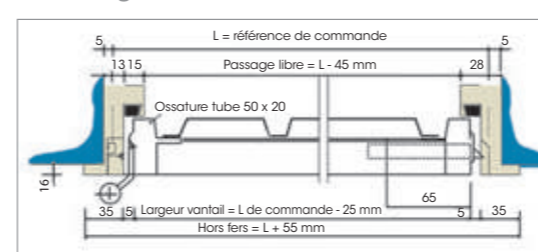
Dimensions sur mesure : jusqu'à 1250 x 2375 mm (uniquement sur bâti tubulaire).

Type d'hublerie	Dimensions hors tout	Dimensions de passage libre (battant à 90°)
Bâti d'angle	$(L + 55) \times (H + 30)$	$(L - 45) \times (H - 35)$
Bâti tubulaire*	$(L + 100) \times (H + 65)$	$(L - 78) \times (H - 30)$

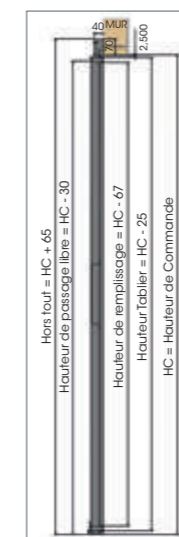
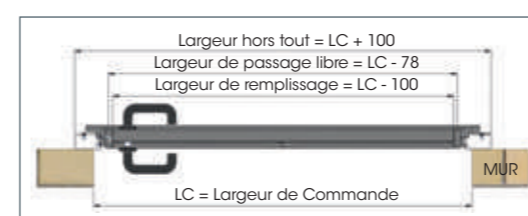
* Sens d'ouverture de la porte à nous préciser à la commande.



Bâti d'angle



Bâti tubulaire



COLISAGE

Portes basculantes DL, DL-IL, OD-IL et Noviso® : un seul colis par porte. Livrable par palette.



DESIGN / HUBLOTS

Nombre de cassettes ou de hublots

selon la largeur de commande (LC) de la porte.

Pour les modèles avec portillon, ce nombre peut varier.

DL acier, cassettes ou sans nervures

Largeur	inférieur à 2750 mm	supérieur à 2750 mm
Nombre	5	7

DL acier, nervures verticales

Largeur	inférieur à 2250 mm	de 2250 à 3000 mm
Nombre	2	3

DL acier, nervures horizontales

Largeur	inférieur à 2250 mm	de 2250 à 2750 mm	supérieur à 2750 mm
Nombre	2	3	4

DL bois/PVC, nervures verticales

Largeur	inférieur à 2250 mm	de 2250 à 3000 mm
Nombre	2	3

DL bois, nervures horizontales

Largeur	inférieur à 2250 mm	de 2250 à 2750 mm	supérieur à 2750 mm
Nombre	2	3	4

DL et DL 102 bois

Largeur	Toutes dimensions
Nombre	2

DL et DL 102 bois, diagonal

Largeur	Toutes dimensions
Nombre	1

DL 102 acier, cassettes

Largeur	inférieur à 2750 mm	de 2750 à 3750 mm	de 3750 à 4500 mm	de 4500 à 5000 mm
Nombre	5	7	9	11

DL 102, bois/acier/PVC dispositions verticales et horizontales

Largeur	inférieur à 2250 mm	de 2250 à 2750 mm	de 2750 à 3750 mm	de 3750 à 4500 mm	supérieur à 4500 mm
Nombre	2	3	4	5	6

Noviso®, acier

Largeur	de 2250 à 2265 mm	de 2270 à 2305 mm	de 2310 à 2345 mm	de 2350 à 2455 mm	de 2460 à 2495 mm
Hublots	3	5	3	5	3
Cassettes	5				

Largeur	de 2500 à 2680 mm	de 2685 à 2720 mm	de 2725 à 2755 mm	de 2760 à 2795 mm	de 2800 à 3000 mm
Hublots	5	4	6	4	6
Cassettes	6				

	Pas d'ondes	Ondes	Épaisseur
DL, DL 102, DL-IL, OD-IL acier, Mini DL acier		82 mm	
DL Multiplis		63 mm -52 mm	10 mm
DL Bois massif		86 mm	16 mm
DL PVC		140 mm	15 mm
Noviso® - Nervures		125 à 132 mm	20 mm
Noviso® - Nervures larges		250 à 264 mm	20 mm

Portes basculantes DL 102 :

Conditionnement en kit de 3 colis.

- 1 Tablier.
- 2 Ressorts, rails, montants et quincaillerie pour visserie mécanique d'équilibrage.
- 3 Traverses hautes (arrière et basse).





A chacun son ouverture

Novoferm® **Habitat** fabrique depuis plus de 50 ans des portes de garage et offre aujourd'hui la gamme la plus large du marché.

Avec 3 usines certifiées Iso 9001-V2008 et une équipe de 350 collaborateurs en France, **Novoferm® Habitat** se distingue par la qualité de ses productions et le développement de solutions techniques et esthétiques innovantes.

À l'écoute de sa clientèle, **Novoferm®** favorise la **proximité relationnelle** et le **service** dans le cadre d'une démarche responsable et durable.



Votre distributeur

Portes sectionnelles



Portes latérales



Portes à enroulement automatisées



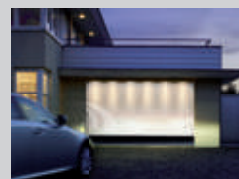
Portes battantes



Portes basculantes



Automatismes pour portes de garage et portails de clôture



Carports



Portes de service & Blocs-portes



Portes automatiques de parking



novoferm.fr

Schémas, descriptifs, notices de pose, certificats, photographies ...

