

# DL et Noviso®

Portes de garage basculantes

**Exclusif :**  
porte isolée Noviso®



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



[novoferm.fr](http://novoferm.fr)

*L'autre entrée principale*

# L'autre entrée principale

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



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



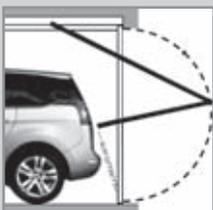
\* voir conditions sur novoferm.fr

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

*Pratique*

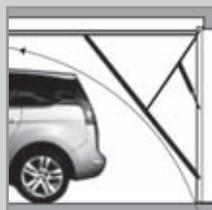


## CINÉMATIQUE



### 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



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

Les portes basculantes de la gamme DL et Noviso®...



Porte basculante débordante DL, design à nervures en chevrons. Option : bleu RAL 5014.

## IMAGINEZ-VOUS...



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



Portes basculantes débordantes DL, design à cassettes, blanc RAL 9016.



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

avec **Novoferm**<sup>®</sup>



A chacun son ouverture



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

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

*Adapt*



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

## 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

## Porte basculante débordante DL



Porte basculante débordante DL cadre nu (livrée sans habillage) pour pose spéciale en applique. Options: poignée inox couleur argent, automatisme et clavier à codes.

Avec la porte DL, composez  
le modèle de VOS rêves

### 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 m<sup>2</sup> 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

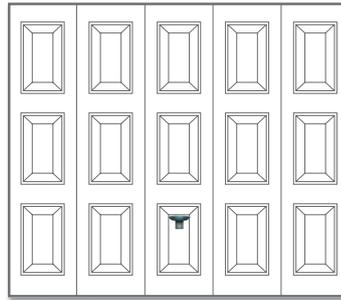
### Hublots



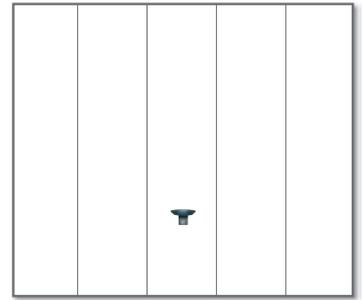
# de design



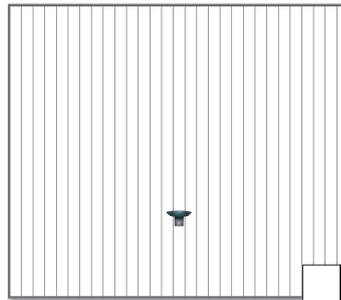
A chacun son ouverture



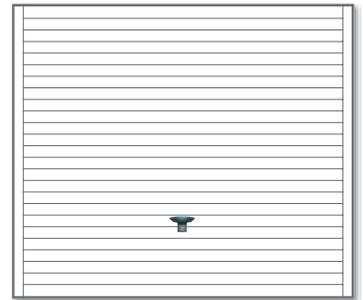
Cassettes  
acier finition lisse



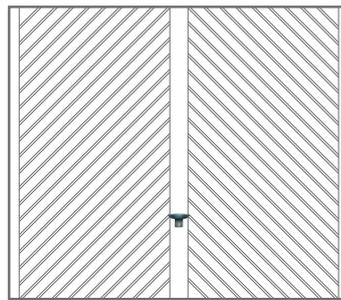
Sans nervures  
acier finition lisse



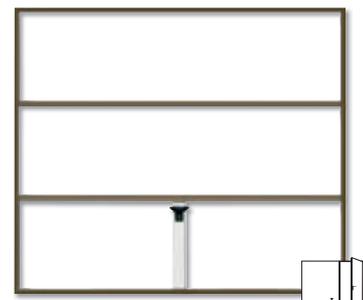
Nervures verticales  
acier, PVC ou Komapan\* finition lisse



Nervures horizontales  
acier finition lisse

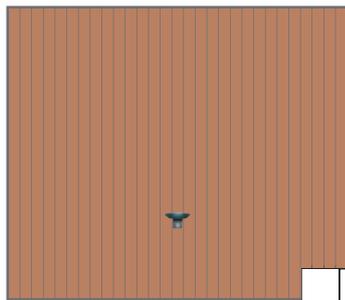


Nervures en chevrons  
acier finition lisse

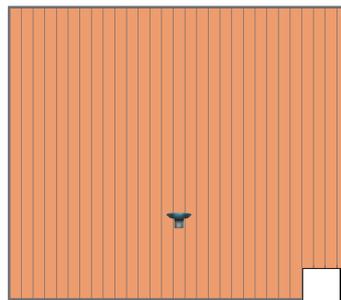


Cadre nu brun RAL 8014  
habillage jusqu'à 10 kg nous consulter

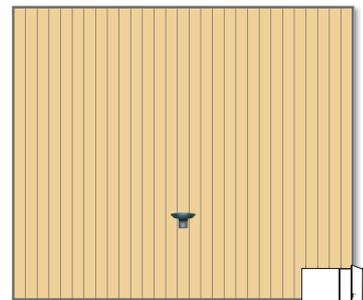
\* Le Komapan est un profilé plein en PVC expansé très rigide et résistant (épaisseur 15 mm). Sa caractéristique isolante permet d'éliminer l'effet de paroi froide.



Nervures verticales  
multiplis Okoumé



Nervures verticales  
bois massif Red Cedar



Nervures verticales  
bois massif Sapin du Nord

## VOTRE PORTE...

### Bois massif



Chevron

Diagonal

Horizontal

### Automatisme



### Poignées



Standard Inox  
(modèles assortis pour portillon)

### Coloris



RAL 1013 Blanc

RAL 7035 Gris clair



Nuancier RAL

# Adoptez une porte de grande

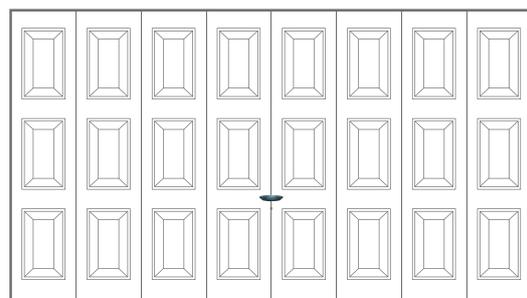
Porte basculante débordante DL 102



Porte basculante débordante DL 102, design à cassettes. Options : rouge RAL 3013, poignée inox couleur argent automatisme et clavier à codes.

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

Rénovez



Cassettes  
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

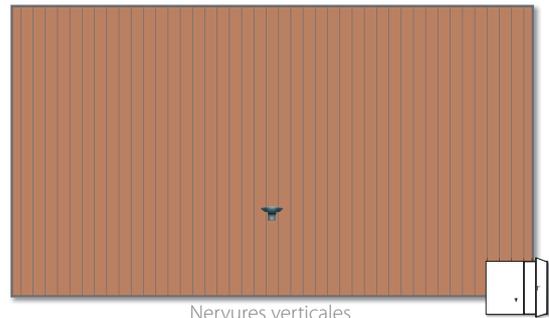
### Hublots



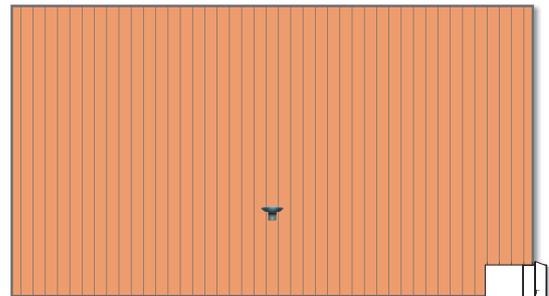
# dimension



A chacun son ouverture



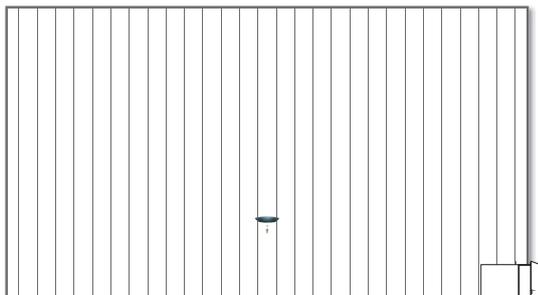
Nervures verticales  
Multiplis



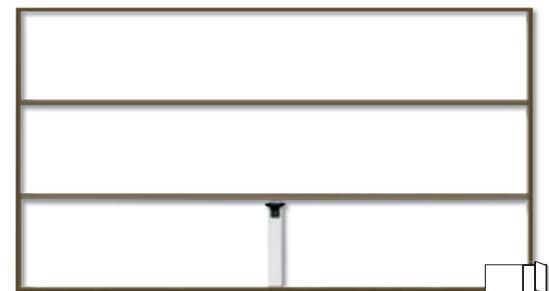
Nervures verticales  
bois massif Red Cedar



Nervures verticales  
bois massif Sapin du Nord



Nervures verticales  
acier finition lisse



Cadre nu brun RAL 8014  
habillage jusqu'à 10 kg

## VOTRE PORTE...

### Bois massif



Chevron

Diagonal

Horizontal

### Automatisme



### Poignées



Standard Inox  
(modèles assortis pour portillon)

### Coloris

Bleu canon

RAL 1015 Ivoire clair

RAL 3004 Rouge pourpre

RAL 6005 Vert mousse

RAL 6021 Vert pâle

RAL 7016 Gris anthracite

RAL 8014 Brun sépia

RAL 9005 Noir profond

RAL 9006 Alu. blanc

S 2100 Noir sablé

S 2700 Bleu sablé

S 2500 Vert sablé



RAL 1013 Blanc

RAL 7035 Gris clair



Nuancier RAL

# Préférez une porte de garage

Portes basculantes non débordantes DL-IL et OD-IL



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

## Votre solution bordure de voie et baies cintrées

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

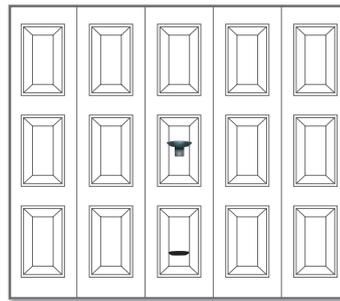
Les portes DL-IL et OD-IL sont la solution idéale en bordure de rue et pour les baies cintrées. En effet, leurs manœuvres d'ouverture et de fermeture s'effectuent entièrement à l'intérieur du garage ; pour cette raison, elles sont souvent réservées à des garages relativement profonds. Pour l'esthétique,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

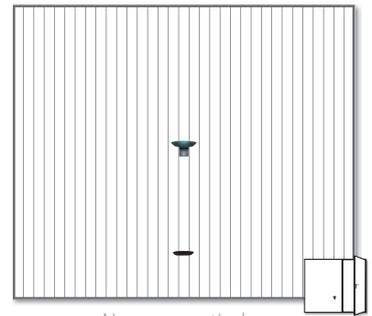
# non débordante



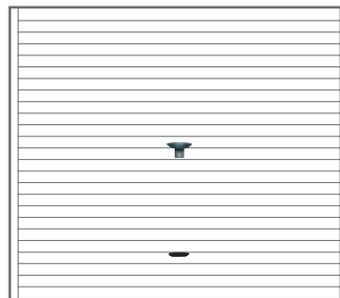
A chacun son ouverture



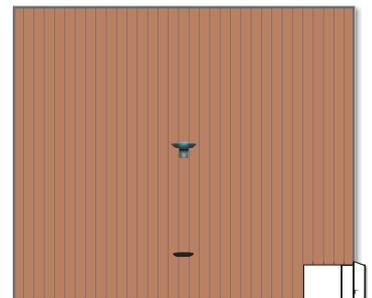
Cassettes  
acier finition lisse



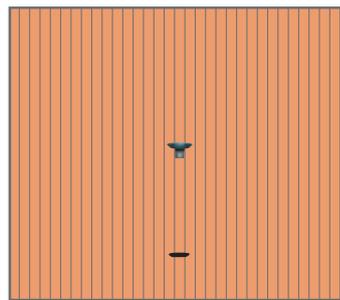
Nervures verticales  
acier finition lisse et PVC



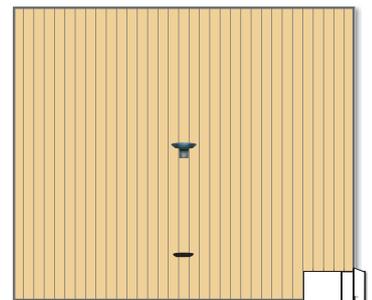
Nervures horizontales  
acier finition lisse



Nervures verticales  
Multiplis Okoumé



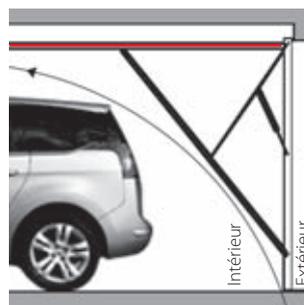
Nervures verticales  
bois massif Red Cedar



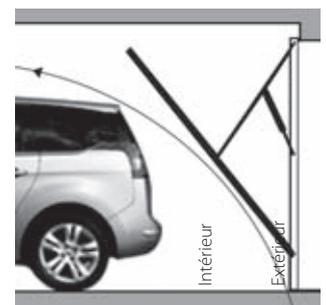
Nervures verticales  
bois massif Sapin du Nord

**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



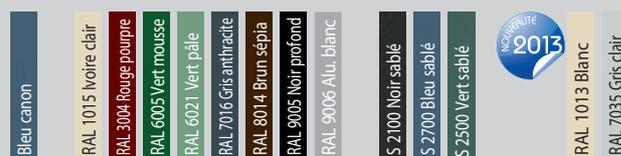
Cinématique porte OD-IL

## COMPOSEZ VOTRE PORTE...

### Bois massif



### Coloris



# Retrouvez le charme du bois



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



Porte basculante DL en PVC, design à nervures verticales, finition lisse plaxée chêne doré, avec portillon intégré.

Laissez-vous séduire  
par la chaleur du  
bois naturel

Charme

## COMPOSEZ VOTRE PORTE...

Pour portes DL et DL 102

### Hublots



Camus

### Poignées

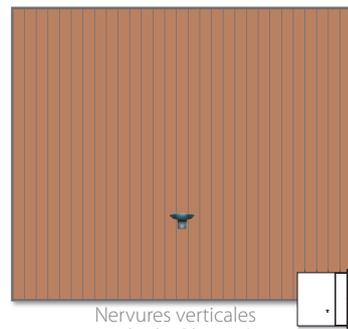


Standard Inox  
(modèles assortis pour portillon)

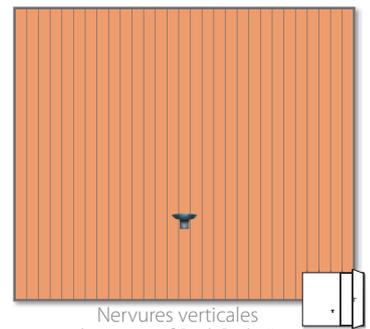
### Automatisme



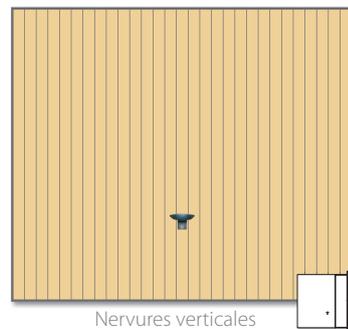
Plus d'info. pages 20-21



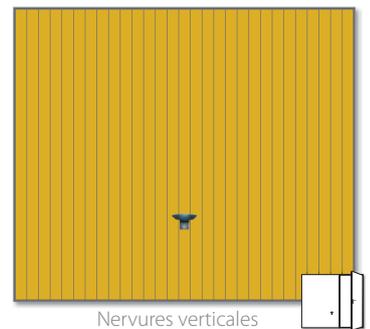
Nervures verticales  
multiplis Okoumé  
épaisseur 10 mm



Nervures verticales  
bois massif Red Cedar\*  
épaisseur 16 mm



Nervures verticales  
bois massif Sapin du Nord  
épaisseur 16 mm



Nervures verticales  
PVC plaxé Chêne doré\*\*  
épaisseur 15 mm

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.



Chevron



Diagonal



Horizontal

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

\*\* L'habillage PVC finition lisse plaxée est disponible uniquement sur la porte DL.

## 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 nervrage en chevron ou en diagonal disponibles en bois massif.

En effet, chez **Novoferm**®, quelle que soit la porte basculante choisie (DL, DL-IL, OD-IL et DL 102), elle s'habille de bois aux propriétés naturelles isolantes.

Pour un entretien facilité, la porte en PVC finition lisse plaxée est la solution idéale car elle revêt l'aspect du bois naturel grâce à un film synthétique résistant aux U.V. Ce revêtement ne nécessite aucune mise en peinture ou traitement spécifique.

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

## 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](http://novofermhabitat.fr)



# Optez pour le confort et la



Porte basculante à trajectoire débordante DL.

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

# S'adapter

- 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.



- 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.

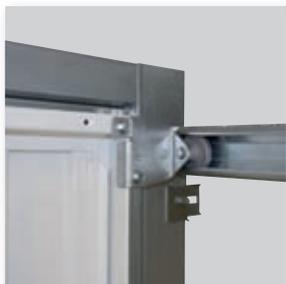


- Boxage collectif et largeurs adaptables aux exigences de la norme PMR (Personnes à Mobilité Réduite), choisissez la porte DL.

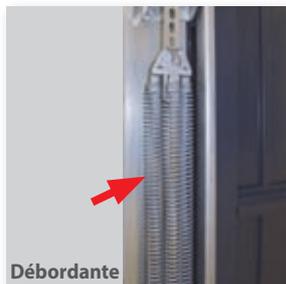


## PRÉFÉREZ LA QUALITÉ...

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.



Débordante

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.



Non débordante

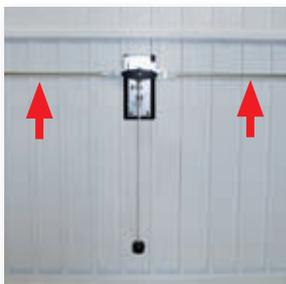
Enfin, tout comme l'équilibrage des portes débordantes, l'équilibrage des portes non débordantes par deux vérins à gaz permet d'éviter toute chute du tablier pour votre sécurité et celle de vos biens.



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

\* voir conditions sur [novoferm.fr](http://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 clés. En cas de portillon piéton, le jeu de clés 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).

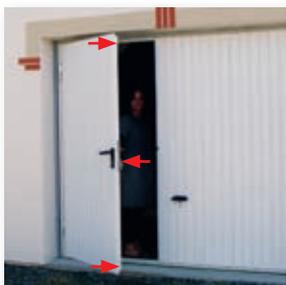


La sécurité étant une exigence chez **Novoferm**®, toutes les portes bénéficient d'un marquage CE (EN 13241-1 relative à la sécurité des utilisateurs).

## 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 dotés 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

Porte basculante débordante isolée Noviso®



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

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.

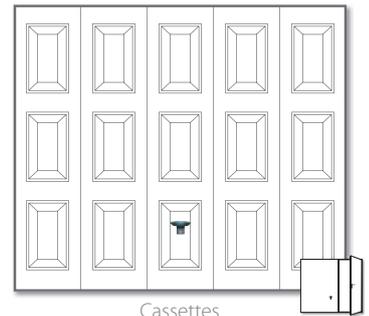
Son isolation de 20 mm d'épaisseur vous protège des aléas climatiques et vous permet d'aménager votre garage en buanderie, atelier de bricolage ou espace de jeux. Pour votre confort et une utilisation quotidienne, **Noviso®** peut également être équipée d'un portillon piéton qui remplira parfaitement 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.

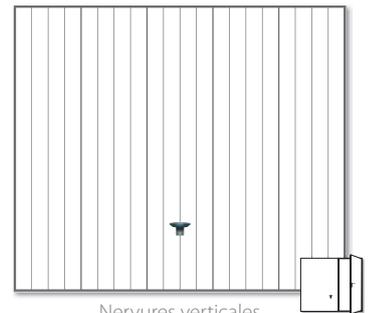
avec Noviso®



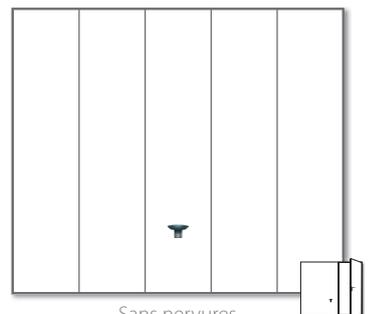
A chacun son ouverture



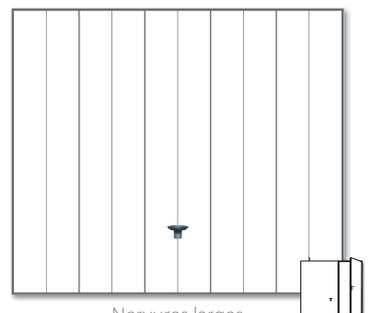
Cassettes  
acier finition woodgrain



Nervures verticales  
acier finition woodgrain



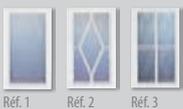
Sans nervures  
acier finition lisse ou lisse plaxée



Nervures larges  
acier finition woodgrain

## COMPOSEZ VOTRE PORTE...

### Hublots

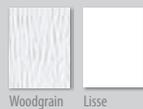


Ref. 1 Ref. 2 Ref. 3

### Automatisme



### Finitions



Woodgrain Lisse



Lisse plaxé  
chêne doré

### Poignées



Standard

Inox

### Coloris



Bleu canon\*

Gris pyrite

Ivoire 100 sablé

Noir 900 sablé

Noir 2100 sablé

S 2100 Rouille sablé

S 2500 Vert sablé

S 2700 Bleu sablé

Brun 2650 sablé

Gris 2900 sablé

Blanc 9016 sablé

(sablés sur sans nervures lisse uniquement)



Nuancier RAL\*

\* Plus d'info, pages 20-21

# Optez pour le confort et la



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.



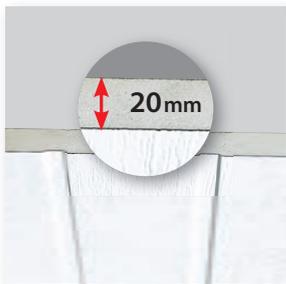
La sécurité étant une exigence chez **Novoferm**®, toutes les portes bénéficient d'un marquage CE (EN 13241-1 relative à la sécurité des utilisateurs).

Le portillon,  
l'autre entrée principale  
*Portillon*

# sécurité avec Noviso®



## 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 ( $1 \text{ W/m}^2\text{K}$ ) et donc d'une bonne isolation.



Ce confort thermique est renforcé par un cafeutrement 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.



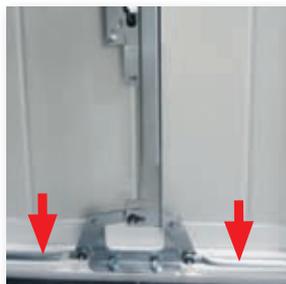
### Sécurité

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



## HARMONISEZ VOS OUVERTURES

### Coloris préférentiels



Les couleurs sablées sont disponibles sur les portes de la gamme DL (DL, DL 102, DL-IL et OD-IL), design sans nervures, finition lisse uniquement. D'autres couleurs sont disponibles sur la porte Noviso® : voir page 17.

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. La couleur Bleu canon n'est pas réalisable 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](http://novofermhabitat.fr), espace réglementation.

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

### FINITIONS



Woodgrain



Lisse



Lisse plaxé chêne doré

### POIGNÉES

Standard\*

Inox



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.

### EXEMPLES



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

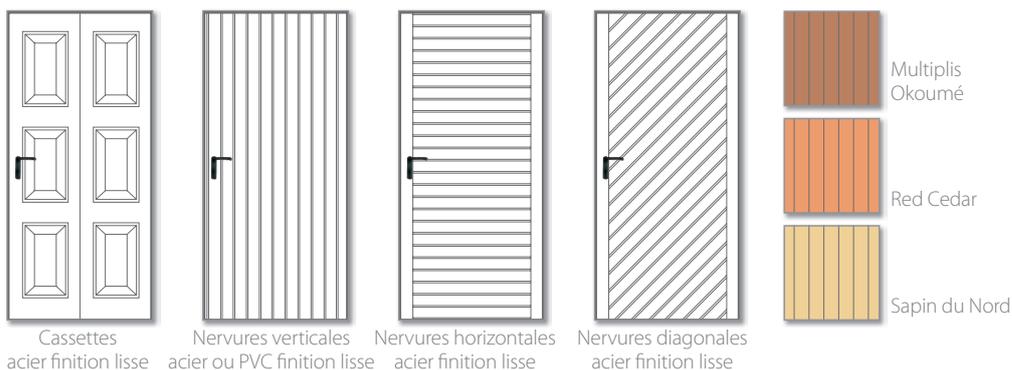


Porte basculante DL 102, design à cassettes. Option : gris bleu RAL 7031.



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

## 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.

Versión 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.

## 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.



Réf. 1



Réf. 2



Réf. 3

## 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.



## 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

## Automatisme Novomatic® E.S. ou Integraport® LED



Automatisme Novomatic® E.S. 413.



Automatisme Integraport® LED.

## 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® LED

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](http://novoferm.fr)

## ENERGY SAVING : ENSEMBLE, RÉDUISONS NOS IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX

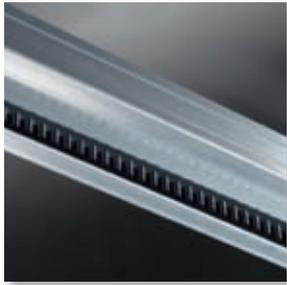
Les automatismes **Novoferm®** Energy Saving (E.S.) sont des références grâce à une consommation électrique en veille réduite de 8 à 10 par rapport à l'offre du marché, seulement 0,5 W pour **Novoferm®** contre 5 W constatés en moyenne. Les automatismes de **Novoferm®** permettent d'économiser 1 million 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®**".



## 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 intégré

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.

## 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.

# Le coin du professionnel

## DIMENSIONS STANDARD

Portes DL débordantes, avec rails, tablier acier									
Dimensions de commande = Dimensions de baie		Dimensions Hors tout		Pose en applique intérieure				Dimensions de passage libre	
				Largeur de Baie		Hauteur de Baie			
LC	HC	L	H	Mini	Maxi	Mini	Maxi	L	H
2 125	1 920	2 216	1 985	2 080	2 205	1 920	1 980	1 985	1 780
	2 000		2 065			2 000	2 060		1 860
2 250	1 920	2 341	1 985	2 205	2 330	1 920	1 980	2 110	1 780
	2 000		2 065			2 000	2 060		1 860
	2 125		2 190			2 125	2 185		1 985
	2 250		2 315			2 250	2 310		2 110
2 375	1 920	2 466	1 985	2 330	2 455	1 920	1 980	2 235	1 780
	2 000		2 065			2 000	2 060		1 860
	2 125		2 190			2 125	2 185		1 985
	2 250		2 315			2 250	2 310		2 110
	2 375		2 440			2 375	2 435		2 235
2 500	1 920	2 591	1 985	2 455	2 580	1 920	1 980	2 360	1 780
	2 000		2 065			2 000	2 060		1 860
	2 125		2 190			2 125	2 185		1 985
	2 250		2 315			2 250	2 310		2 110
	2 375		2 440			2 375	2 435		2 235
	2 500		2 565			2 500	2 560		2 360
	2 750		2 815			2 750	2 810		2 610
2 625	2 000	2 716	2 065	2 580	2 705	2 000	2 060	2 485	1 860
	2 125		2 190			2 125	2 185		1 985
	2 250		2 315			2 250	2 310		2 110
2 750	2 000	2 841	2 065	2 705	2 830	2 000	2 060	2 610	1 860
	2 125		2 190			2 125	2 185		1 985
	2 250		2 315			2 250	2 310		2 110
3 000	2 000	3 091	2 065	2 955	3 080	2 000	2 060	2 860	1 860
	2 125		2 190			2 125	2 185		1 985
	2 250		2 315			2 250	2 310		2 110

Portes DL 102 débordantes, avec rails, tablier acier									
4 000	2 000 2 125	4 100	2 070 2 195	3 955	4 070	2 000 2 125	2 060 2 185	3 780	1 820 1 945
4 500	2 000 2 125	4 600	2 070 2 195	4 455	4 570	2 000 2 125	2 060 2 185	4 280	1 820 1 945
5 000	2 000 2 125	5 100	2 070 2 195	4 955	5 070	2 000 2 125	2 060 2 185	4 780	1 820 1 945

## 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 <sup>(1)</sup>	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 <sup>(1)</sup>	Non débordante, avec rails	50 mm	80 mm	NC	(LC + 120) x (HC + 80)	(LC - 80) x (HC - 100)	(LC + 91) x (HC + 65)

## PORTILLON INTÉGRÉ

	Largeur du portillon	Largeur du passage libre	Hauteur du passage libre	
			Si HC ≤ 2 250 mm	Si HC > 2 250 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	2 040 mm
Portes basculantes Noviso®	de 795 à 1 020 mm	de 770 à 995 mm	HC - 76 mm	-

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

<sup>(1)</sup> Portes non automatisables - Réservations utiles différentes du modèle DL.

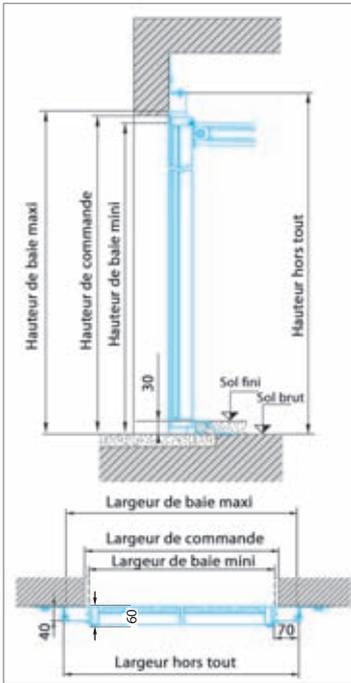


# Le coin du professionnel

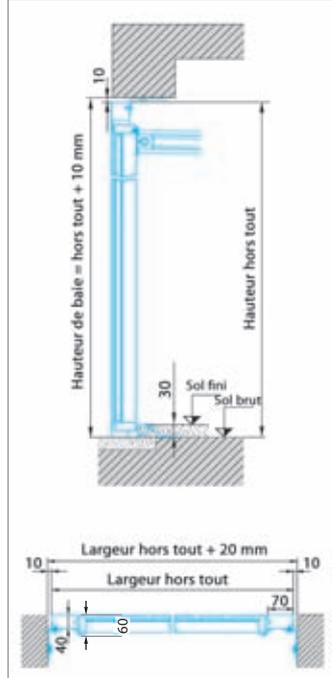
## SCHÉMAS TECHNIQUES (COTES EN MM)

### PORTES DL, DL-IL, OD-IL ET NOVISO®

#### Pose en applique

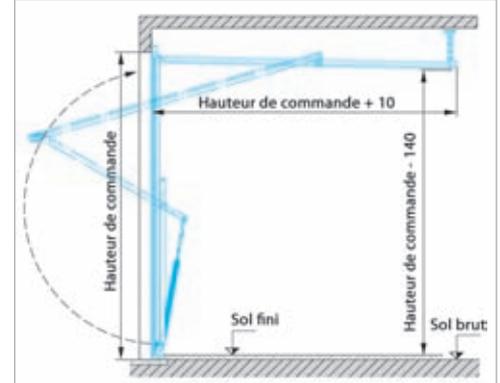


#### Pose dans le jour



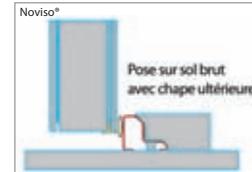
### PORTES DL ET NOVISO®

#### Coupe verticale



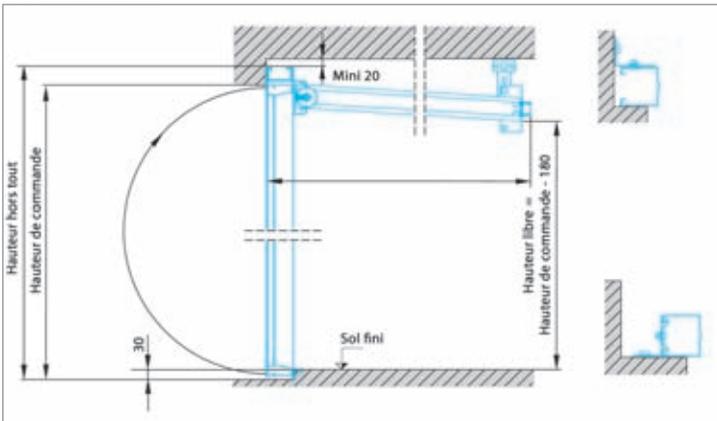
La pose d'un automatisme Novomatic® nécessite une retombée de linteau supplémentaire de 40 mm.

#### Pose avec barre de seuil

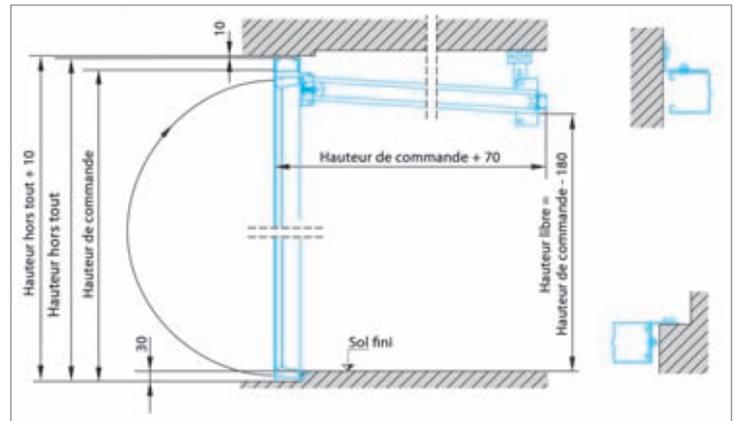


### PORTES DL 102

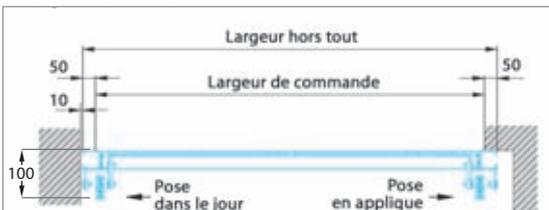
#### Pose en applique



#### Pose dans le jour



#### Coupe horizontale



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

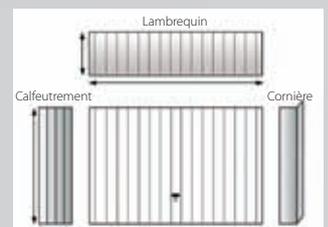
## CHANTIER



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

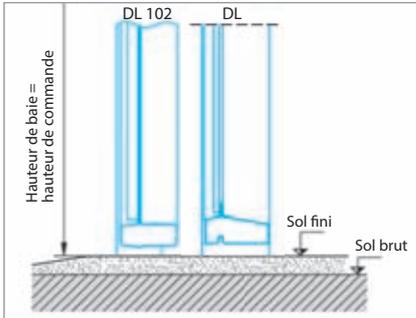
Les portes de garage DL et OD-IL bénéficient également du référencement de l'Union Social pour l'Habitat (sélection Cupi 2012-2013).

Plus d'information sur [novoferm.fr](http://novoferm.fr)



## 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.

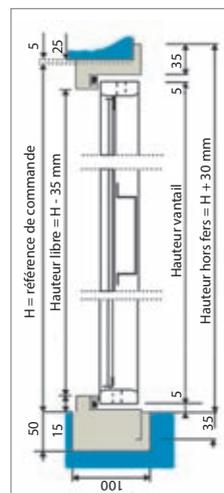
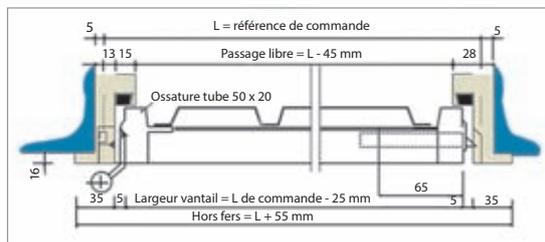
Dimensions sur mesure : jusqu'à 1250 x 2375 mm (uniquement sur bâti tubulaire).

Type d'habriserie	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*	$(L + 95) \times (H + 70)$	$(L - 85) \times (H - 55)$

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



### Bâti d'angle



## 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, chevron

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 Komapan		80 mm	15 mm
DL PVC		140 mm	15 mm
Noviso® - Nervures		125 à 132 mm	20 mm
Noviso® - Nervures larges		250 à 264 mm	20 mm

## COLISAGE

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



### 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](http://novoferm.fr)

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

Document non contractuel - Sous réserve de modifications de produits - Novoferm® - RCS NANTES : B450 301 486 - Réf. NFFDCC230 - Février 2013 - Couverture : bleu 2700 sablé, DL - Xylème communication. Imprimé sur papier certifié PEFC® / 10-31-1087

