



L'autre entrée principale

GAMME

BASCULANTE



Extrait du Catalogue Gammes **2017/2018**

novoferm.fr

GAMME BASCULANTE

Noviso®, DL® & DWM®

Présentation Noviso®	98
Réalisations	100
Présentation DL®	102
Réalisations	104
Réalisations DWM®	108
Solutions PMR	109
▶ Notice technique	112

96

*Aimer la simplicité, prendre le temps de profiter pleinement et sereinement des instants de vie... Classique ?
Oui ! Le large choix de la gamme basculante est assurément pensé pour satisfaire toutes les envies.*

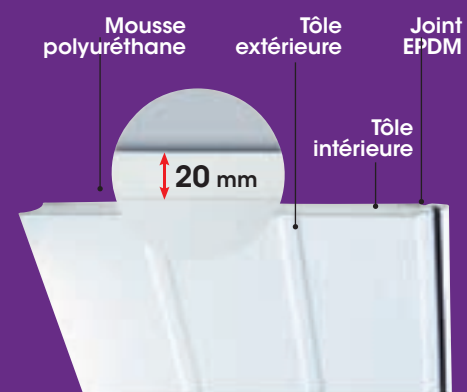


Configurez votre porte de garage sur novoferm.fr

La GAMME **BASCULANTE** Noviso®
est-elle faite pour moi ?



Au maximum, je veux
**OPTER POUR
UNE PORTE 4 EN 1**



La porte Noviso® est une porte 4 en 1 :
isolante, économique, motorisable et pratique.

Par son ouverture débordante sur l'extérieur,
elle optimise un maximum l'espace de votre garage.
Vous pouvez aisément y aménager un atelier
de bricolage ou une buanderie grâce
à son isolation de qualité.



En toutes circonstances, je veux
RESTER SEREIN



Certificat anti intrusion
pour les portes motorisées



Verrouillage 2 points
horizontaux et 3 points
sur le portillon pour
une sécurité renforcée

Tout en confort et sécurité, je veux
M'ÉQUIPER



Fermeture automatique
du portillon après votre
passage (option)



Fonctionnement souple,
silencieux et simple en
manœuvre



Solution PMR :
kit de manœuvrabilité

Selon mes goûts, je veux
CHOISIR



**LARGE GAMME
DIMENSIONNELLE ET LARGE
CHOIX DE FINITIONS**

**5 DESIGN
3 FINITIONS
RAL ET SABLÉES**

**4 RÉFÉRENCES DE HUBLOTS
KIT DÉCOR À POSER**

01



02

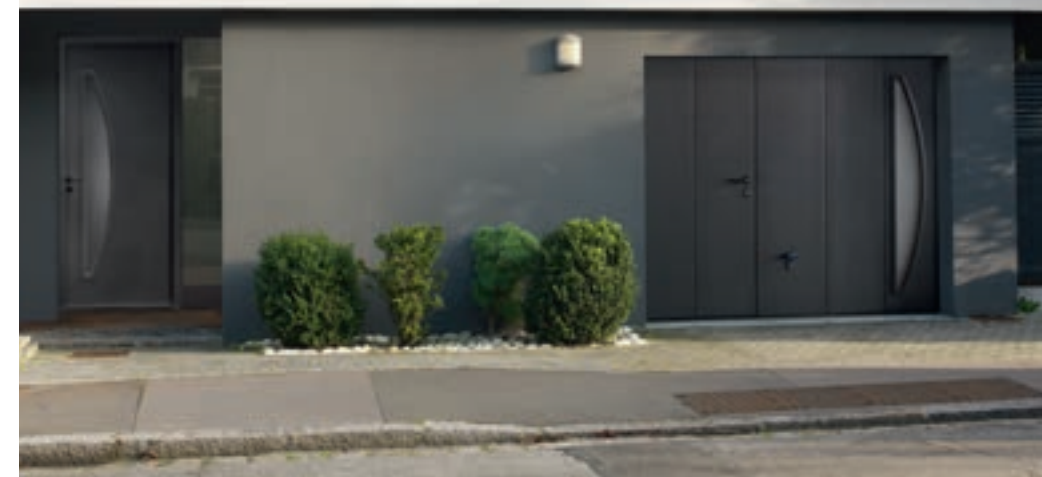
GAMME BASCULANTE NOVISO®



Confort et sécurité :
verrouillage portillon.



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



03

01. **Noviso® portillon**
Ral 7016
Design nervures larges
Poignée inox

02. **Noviso® portillon**
Rouge pourpre RAL 3004
Design sans nervures, finition lisse

03. **Noviso® portillon**
Noir 2100 sablé
Design Hexagone



Une sécurité accrue : 3 points de verrouillage, un rail monobloc et un temps de pose réduit (aucun perçage en maçonnerie, ni cheville).



Exclusivité et sécurité optimale : les portes basculantes sont équipées d'un système de verrouillage exclusif en deux points latéraux pour une sécurité renforcée.

La GAMME **BASCULANTE DL**[®]
est-elle faite pour moi ?



Au maximum, je veux
**OPTER POUR UN
GRAND CLASSIQUE**

La porte basculante DL[®] séduit par sa simplicité d'utilisation, sa longévité et la qualité de ses matériaux.

Elle est la plus économique de la gamme Novoferm[®]. Son temps de pose réduit permet de faire de vraies économies.



En toutes circonstances, je veux
RESTER SEREIN



Verrouillage 2 points pour une sécurité renforcée, 3 points si portillon



Kit 3^{ème} point de fermeture au linteau sur les portes manuelles (option)



Profil anti-pince doigts extérieur et intérieur

Tout en confort et sécurité, je veux
M'ÉQUIPER



Portillon possible pour un confort supplémentaire au quotidien.



Fonctionnement souple, silencieux et simple en manœuvre



2 kits PMR au choix

Selon mes besoins, je veux
CHOISIR



LARGE GAMME DIMENSIONNELLE ET LARGE CHOIX DE FINITIONS

16 DESIGN

3 MATÉRIAUX : MÉTAL, BOIS, PVC

1 CONFIGURATION CADRE NU

10 TEINTES PRÉFÉRENTIELLES

5 RÉFÉRENCES DE HUBLOTS

KIT DÉCOR À POSER

+ 60 DIMENSIONS EN STANDARD POUR LA DL NERVURES

01



03



02

- 01. **DL®**
Noir 2100 sablé
Design joint creux horizontal
- 02. **DL®**
Gris 7016 sablé
Design cassettes
- 03. **DL®**
Rouge RAL 3004
Design coordonné
Modèle Vog
Poignée inox
- 04. **DL-IL**
Vert mousse RAL 6005
Design nervures verticales
Non débordante

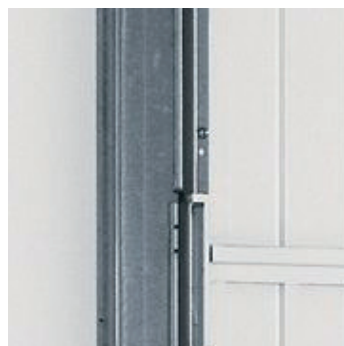


Longévité et qualité : huisserie tubulaire et tablier en acier galvanisé pour une grande robustesse



04

05



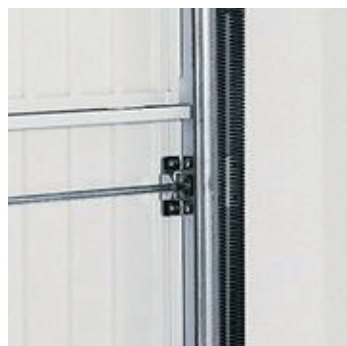
Couvre joint métallique.



07



06



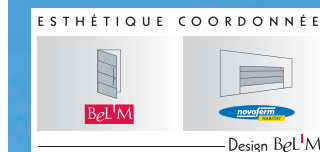
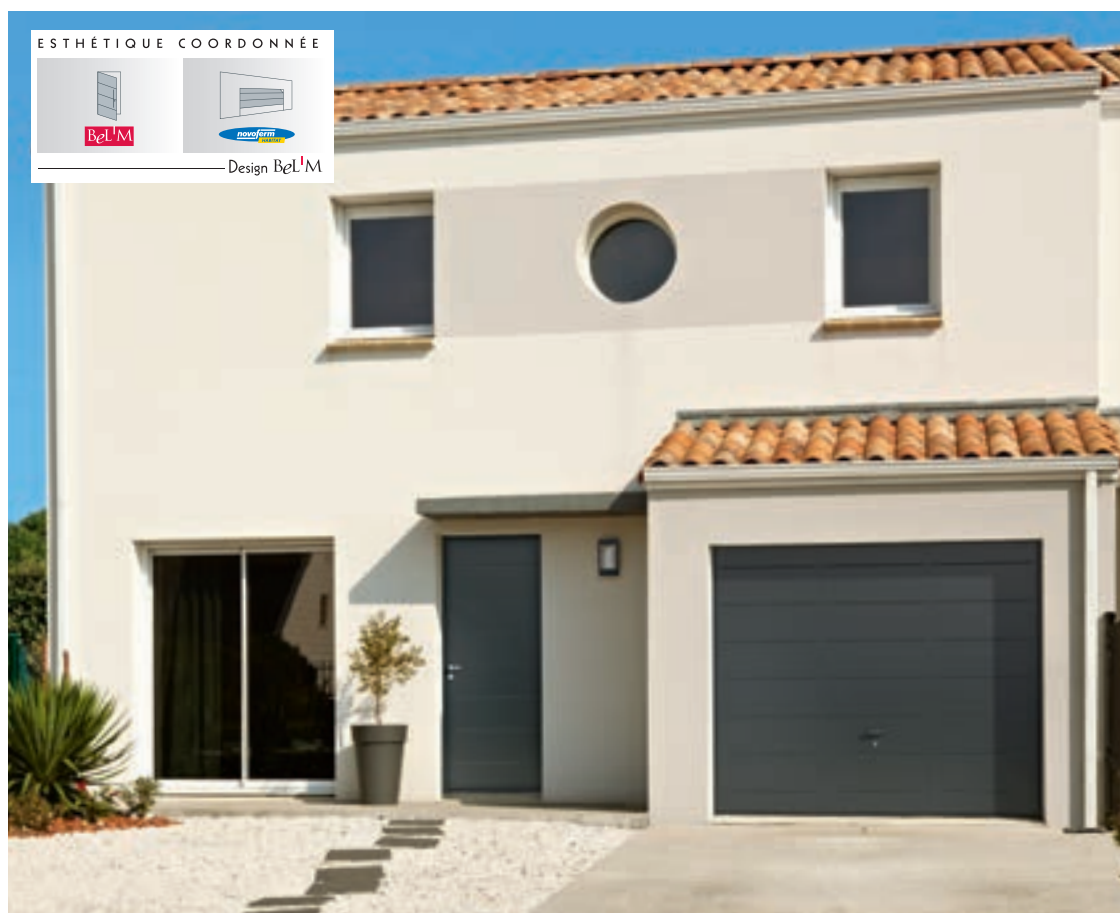
Loqueteau métallique.

05. **DL®**
Blanc RAL 9016
Design nervures verticales

06. **DL102**
Cadre nu en applique
Sans poignée
Habillage bois non fourni

07. **DL®**
Cadre nu en applique
Poignée inox
Habillage bois non fourni

08. **DL®**
Gris anthracite RAL 7016
Design coordonné modèle Equation



08



Sécurité optimale : les portes basculantes sont équipées d'un système de verrouillage exclusif en deux points latéraux pour une sécurité renforcée (porte manuelle ou motorisée).



La solution économique automatisable avec le Novomatic®

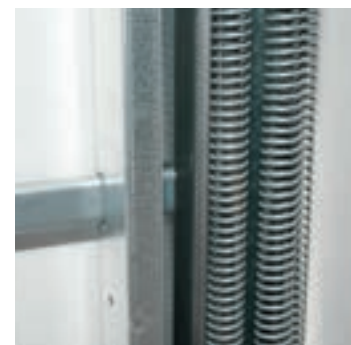
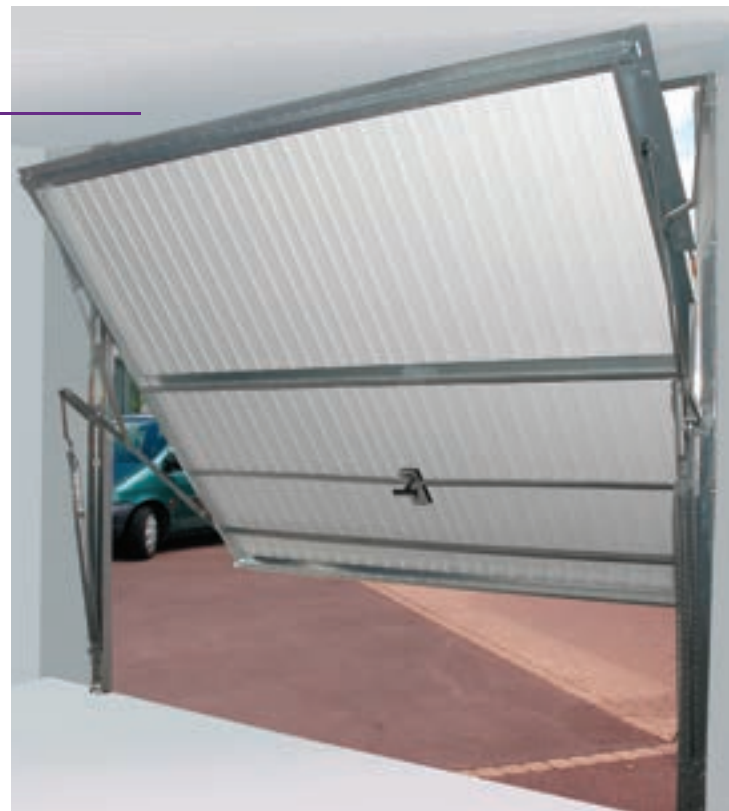
09



POSE RAPIDE

L'absence de rails horizontaux et ses encombrements faibles font de DWM® la porte de garage la plus facile et la plus rapide à poser.

Sécurité optimale : la porte basculante DWM® est équipée d'un verrouillage en 2 points latéraux indépendants du sol.



Packs multi-ressorts : l'équilibrage par packs multi-ressorts (2x3 ressorts) et les sangles rigides de la porte basculante DWM® assure une bonne fermeture de l'ensemble et font office de parachute.

09. **DWM**
Blanc RAL 9016
Design nervures verticales

10. **DWM**
Blanc RAL 9016
Design nervures verticales

10



SOLUTIONS PMR

Personnes à Mobilité Réduite

Novoferm® propose 4 solutions particulièrement étudiées pour les Personnes à Mobilité Réduite :

1 LA MOTORISATION

La porte de garage motorisée est **LA SOLUTION LA PLUS CONFORTABLE !**



Pour porte sectionnelle



Pour porte latérale



Pour porte basculante

2 LE KIT DE MANŒVRABILITÉ

Il permet l'accompagnement de la porte quelle que soit sa position. Ce kit constitué d'une perche télescopique ultralégère, présente de nombreux avantages :

INVISIBLE

Astucieusement positionnée sur la traverse basse à l'intérieur de la porte, la perche est discrète, non-vandalisable et facilement accessible.

Ouverture manuelle de la porte



ÉVOLUTIF

Sur un équipement existant, pas nécessaire de remplacer la porte. Il peut être supprimé facilement.

Récupération de la perche



ADAPTABLE

Sur l'ensemble de la gamme Novoferm® et de nombreux produits du marché.

Positionnement de la perche



TÉLESCOPIQUE

La perche peut rester dans le véhicule.

Ouverture complète de la porte

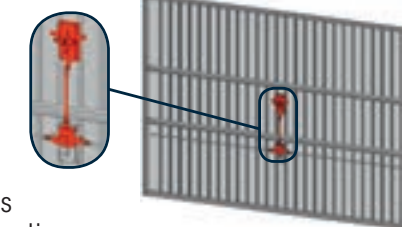


3 LE KIT DE REHAUSSE POIGNÉE

Il permet de positionner la poignée et la serrure plus haute si nécessaire sur les portes DL®. Il complète le kit de manœuvrabilité.

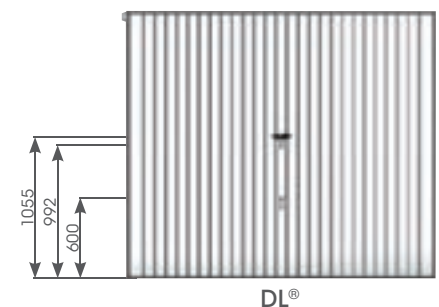
ÉVOLUTIF

Adaptable sur une porte DL® existante, il peut aussi être supprimé facilement pour revenir à la hauteur de poignée standard.



4 LA GAMME DIMENSIONNELLE

Elle permet de répondre aux exigences d'accessibilité en fonction des configurations.



Tous les automatismes sont livrés avec 2 télécommandes 2 fonctions.

Ces dispositifs offrent une ergonomie adaptée au véritable besoin de l'utilisateur. Ceci est renforcé par leur caractère réversible. Ces solutions contribuent à répondre aux exigences de la circulaire DGUHC 2007 - 53 du 30 novembre 2007.

BASCULANTE | DL® | NOVISO®

Des atouts COMMUNS

DESIGN & PERSONNALISATION

Nombreux designs
Designs coordonnés
Hublots
Kits décor à poser Alunox
Tous RAL & sablées
Poignée ergonomique
Portillon possible
Poignée inox en option

RÉSISTANCE EXTÉRIEURE

Résistance au vent : Classe 2

SÉCURITÉ PORTILLON

Verrouillage : Serrure 3 points
Paumelles antidégondables
Joints de compression, ferme-porte en option

CONFORT & SÉCURITÉ

Certificat anti-intrusion (pour les portes motorisées)
Motorisable avec l'intégraport (réservations identiques à une porte manuelle)
Verrouillage 3 points motorisé avec Intégraport®
Kit PMR en option



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.



Une sécurité accrue : 3 points de verrouillage, un rail monobloc et un temps de pose réduit (aucun perçage en maçonnerie, ni cheville). L'automatisme Intégraport® procure le maximum de sécurité, grâce à ses 3 points de verrouillage. Le verrouillage mécanique manuel de la porte, en deux points latéraux indépendants du sol, est activé par le moteur dès la fermeture définitive de la porte. Le 3^{ème} point de verrouillage est assuré directement par le moteur en partie haute de la porte.

Des atouts UNIQUES

BASCULANTE DL®

- Gamme complète : Métal / Bois / PVC / Cadre nu
- Débordante avec rails
- Montant tubulaire
- Grande gamme dimensionnelle : La plus large du marché. Plus de 60 dimensions en standard pour la DL® nervures
- Cadre nu : de 8 à 15 kg par m², possibilité de remplissage en applique
- Offre ventilation par perforation en option
- Portillon possible : Le plus large du marché (910 mm), paumelles invisibles
- 8 teintes préférentielles



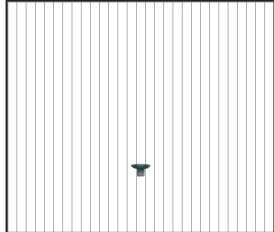
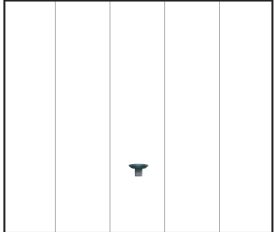
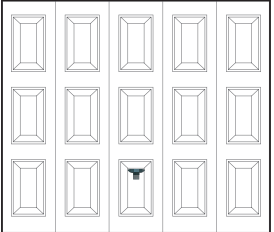
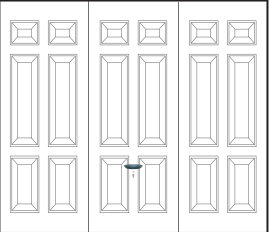
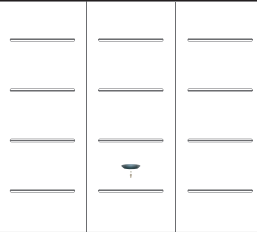





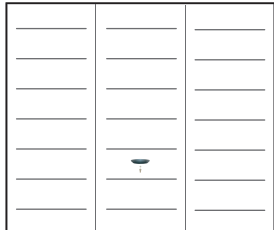
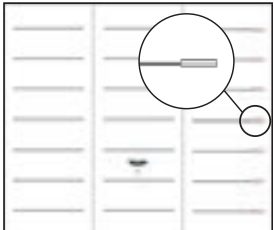
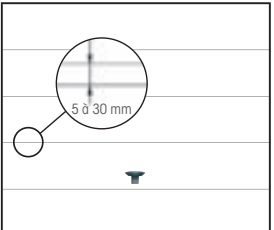
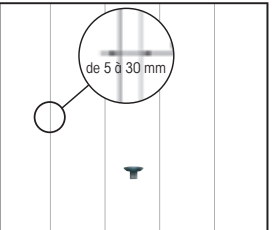
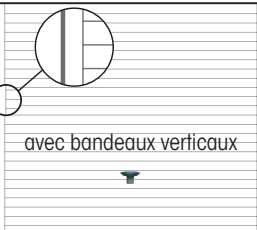






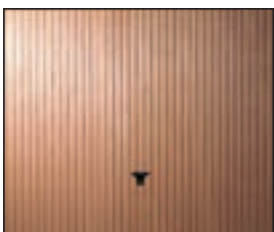
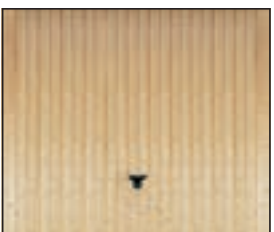
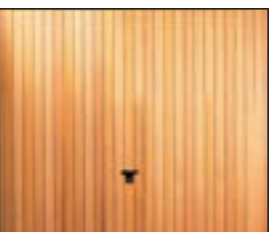
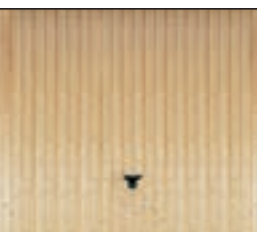

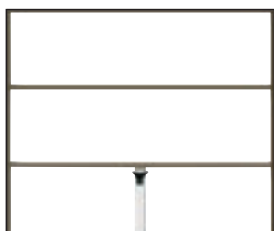
BASCULANTE NOVISO®

- 4 en 1 : Économique, Isolante, Portillon, Motorisée
- Panneau 20 mm
- Faible réservation en manuel comme en motorisé
- Barre de seuil : acier galva
- Passage en mode manuel
- Basculante : Gain de temps de pose
- Verrouillage renforcé sur la porte
- Verrouillage par tringle, extrémité pleine
- Hublot finition inox brossé
- Joint périphérique ouvrant & dormant
- Calfeutrement de qualité

PERSONNALISATION PORTE DE GARAGE BASCULANTE NOVISO®, DL®, DL 102, DL-IL, OD-IL & DWM®

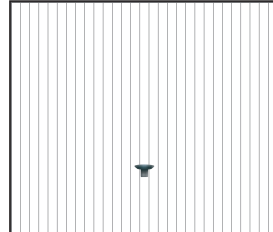
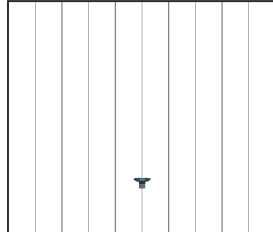
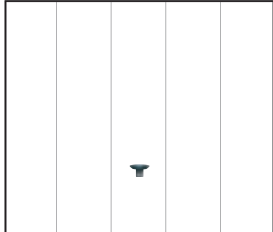
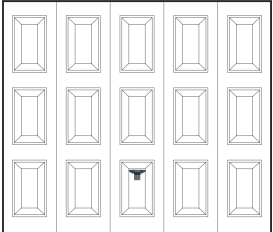
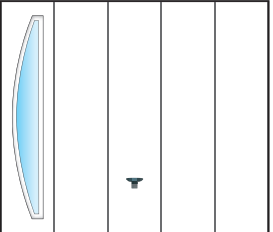






NOTICE TECHNIQUE

DESIGN POUR PORTES DL®

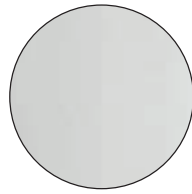
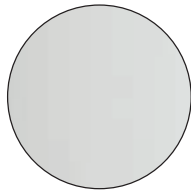
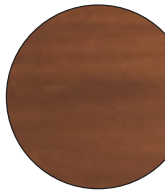
 Nervures DISPONIBLE DANS CETTE FINITION	 Sans nervures DISPONIBLE DANS CETTE FINITION	 Cassettes acier DISPONIBLE DANS CETTE FINITION	 Pro DISPONIBLE DANS CETTE FINITION	 Vog DISPONIBLE DANS CETTE FINITION
 Lisse	 Lisse	 Lisse	 Lisse	 Lisse
 Equation DISPONIBLE DANS CETTE FINITION	 Dream DISPONIBLE DANS CETTE FINITION	 Horizontales à joint creux DISPONIBLE DANS CETTE FINITION	 Verticales à joint creux DISPONIBLE DANS CETTE FINITION	 Nervures horizontales DISPONIBLE DANS CETTE FINITION
 Lisse	 Lisse	 Lisse	 Lisse	 Lisse
 Nervures horizontales sans bandeaux verticaux DISPONIBLE DANS CETTE FINITION	 Habillage vertical Multiplis Okoumé	 Habillage vertical Sapin massif	 Habillage vertical Red Cedar massif	 Habillage vertical Mélèze
 Lisse				
 Cadre nu (RAL 8014)				

Certains designs peuvent ne pas être compatibles, selon leur dimension ou leur cinématique. La porte DWM n'est disponible qu'en design nervures.

DESIGN POUR PORTES NOVISO®

 Nervures DISPONIBLE DANS CETTE FINITION	 Nervures larges pour Noviso® DISPONIBLE DANS CETTE FINITION	 Sans nervures DISPONIBLE DANS CES FINITIONS	 Cassettes acier DISPONIBLE DANS CETTE FINITION	 Hexagone DISPONIBLE DANS CETTE FINITION
 Woodgrain	 Woodgrain	 Lisse	 Lisse plaxé chêne doré	 Woodgrain
		 Lisse		

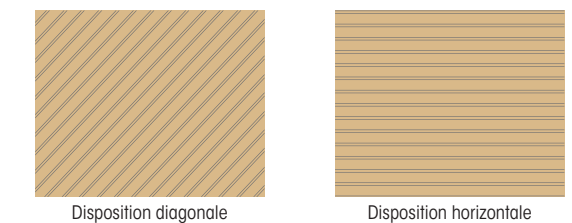
FINITION

 Acier woodgrain pour Noviso®	 Acier lisse	 Lisse plaxé chêne doré pour Noviso®
--	---	---





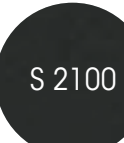



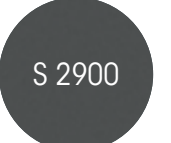
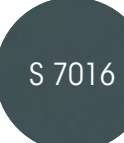
Finitions disponibles suivant les designs.

DISPOSITION SPÉCIALE

Porte sans portillon (sur bois massif uniquement) pour les portes DL®



COULEUR

 RAL 1015 Ivoire clair	 RAL 7016 Gris anthracite	 RAL 7035 Gris clair	 RAL 9005 Noir foncé	 S 2100 Noir sablé
 S 2400 Gris sablé	 S 2500 Gris sablé (bronze)	 S 2800 Gris perle sablé	 S 2900 Gris sablé	 S 7016 Gris sablé

Non disponible avec le design nervures horizontales sans bandeaux verticaux. Teintes préférentielles disponibles sur la gamme DL®. Pas de couleur possible sur DWM. Autres RAL et sablées disponibles.

DESIGN

Design	Pas d'ondes	Épaisseur
Noviso® nervures	125 à 132 mm	20 mm
Noviso® nervures larges	250 à 264 mm	
DL® acier	82 mm	10 mm
DL® multiplis	63 mm - 52 mm	
DL® bois massif	86 mm	16 mm
DL® PVC	140 mm	15 mm
DWM®	84 mm	
DL 102 acier nervures	82 mm	
DL-IL acier nervures	82 mm	
OD-IL acier nervures	82 mm	

PORTILLON INTÉGRÉ

HC = hauteur de commande	Largeur du portillon	Passage libre		
		Largeur	Hauteur	
			Si HC ≤ 2250 mm	Si HC > 2250 mm
DL®, DL-IL	910 mm	870 mm	HC - 80 mm	HC - 80 mm
DL 102	910 mm	885 mm	HC - 112 mm	2040 mm
Noviso®	de 795* à 1020 mm	de 770 à 995 mm	HC - 76 mm	-

*Varie selon la largeur de commande de la porte

PERSONNALISATION PORTE DE GARAGE BASCULANTE NOVISO®, DL®, DL 102, DL-IL, OD-IL & DWM®

NOTICE TECHNIQUE

ACCESSOIRE

POIGNÉE POUR PORTE



Noire (1)

Inox

POIGNÉE POUR PORTILLON



Noire

Inox

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

HUBLOT

Certains designs ne sont pas compatibles avec les hublots ou portes. Nous consulter sur la faisabilité et pour les dispositions spéciales.

CLASSIQUES



Réf. 1
Noviso® et DL®



Réf. 2
Noviso® et DL®



Réf. 3
Noviso® et DL®



Camus
Porte bois



Nicole
DL®

CONTEMPORAINS INOX



Réf. 1 inox
Noviso®
uniquement

DÉCORS À POSER

4 kits au choix pour personnaliser la porte de garage.
En Alunox, à personnaliser soi-même sur un design panneaux horizontaux ou verticaux lisse.



EVOLUTION
4 carrés progressifs
180 x 180 / 140 x 140 /
100 x 100 / 60 x 60 (en mm)



DAMIER
4 carrés identiques
180 x 180 (en mm)



SIGNATURE
4 lignes progressives
1000 / 750 / 500 / 250
x 13 de hauteur (en mm)



ONLINE
4 lignes identiques
500 x 25 (en mm)

Pour plus d'informations, se référer en p.14

Nombre de cassettes ou de hublots (selon largeur en mm)		
DL® acier, cassettes ou sans nervures	≤ 2750	5
	> 2750	7
DL® acier, nervures verticales	≤ 2250	2
	> 2250 et ≤ 3000	3
DL® acier, nervures horizontales	≤ 2250	2
	> 2250 et ≤ 2750	3
	> 2750	4
DL® bois / PVC nervures verticales	≤ 2250	2
	> 2250 et ≤ 3000	3
DL® bois, nervures horizontales	≤ 2250	2
	> 2250 et ≤ 2750	3
	> 2750	4
DL® et DL 102, bois		2
DL® et DL 102, bois, diagonal		1
DL 102, acier cassettes	≤ 2750	5
	> 2750 et ≤ 3750	7
	> 3750 et ≤ 4500	9
	> 4500 et ≤ 5000	11
DL 102, bois / acier / PVC verticales et horizontales	≤ 2250	2
	> 2250 et ≤ 2750	3
	> 2750 et ≤ 3750	4
	> 3750 et ≤ 4500	5
	> 4500	6

HUBLOTS			
Référence hublot	Dimensions hors tout	Dimensions vitrage	Descriptif vitrage
Réf. 1 à 3 (DL®) : Design cassettes uniquement	260 x 460 mm	213 x 413 mm	Acrylique simple paroi, Alfuglas transparent clair.
Réf. 1 à 3 et Réf. 1 inox (Noviso®) :	260 x 460 mm	192 x 392 mm	Acrylique double paroi clair extérieur, granité intérieur, ou double vitrage 33/2 et d'un sécurit 4 mm - finition inox.
Hublot Camus Remplissage bois uniquement	210 x 390 mm	171 x 351 mm	Verre antique jaune, épaisseur 3 mm.
Hublot Nicole (sans cadre sur porte acier) Tôle nervurée ou PVC	195 x 380 mm	145 x 330 mm	PVC translucide.

Le cadre des hublots PVC Réf. 1, 2 et 3 sont 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.
La Réf. 1 inox n'est pas compatible avec le design cassettes.
Pas de hublots possibles sur DWM.

Noviso® - Nombre de cassettes ou de hublots (selon largeur en mm)										
Largeur	> 2250 et ≤ 2265	> 2270 et ≤ 2305	> 2310 et ≤ 2345	> 2350 et ≤ 2455	> 2460 et ≤ 2495	> 2500 et ≤ 2680	> 2685 et ≤ 2720	> 2725 et ≤ 2755	> 2760 et ≤ 2795	> 2800 et ≤ 3000
Cassettes	5					6				
Hublots	3*	5	3*	5	3*	5	4*	6	4*	6

* La position des hublots est à préciser à la commande.

COLISAGE

NOVISO®, DL®, DL-IL, OD-IL & DWM® : 1 colis	DL 102 : 3 colis	Nombre de portes par palette			
		DWM®		DL® portillon	
			16		12
		Noviso®	10	DL-IL	7
		DL®	12	OD-IL	11

DIMENSIONS STANDARD & SUR MESURE

PORTE DE GARAGE BASCULANTE

(cotes en mm)

NOTICE

TECHNIQUE

DIMENSIONS STANDARD

Porte DL® débordante, 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	OD-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	•	• (1875)	•	•
2500	1920 2000 2075 2125 2250 2375 2500 2750	2591	1985 2065 2140 2190 2315 2440 2565 2815	2455	2580	1920 2000 2075 2125 2250 2375 2500 2750	1980 2060 2135 2185 2310 2435 2560 2810	2360	1780 1860 1935 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	•	•	•	
Porte DL 102 débordante, avec rails, tablier acier										Variantes			
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	•			

Existe aussi en dimensions standard (LC) = 2000 / 2125 / 2200 / 2250 / 2300 / 2375 / 2400 / 2500 / 2625 / 2750 / 2875 / 3000 / 3200 / 3300 / 3500 / 4000 sur DL® nervures. Tous les designs ne sont pas disponibles dans toutes les dimensions standard. Dimensions adaptées pour les emplacements PMR. Prévoir kits complémentaires conseillés.

RÉSERVATIONS UTILES

		Écoîçon minimum	Retombée de linteau minimum	Profondeur libre minimum	Passage libre	Dimensions hors tout
Noviso® Basculante débordante, avec rails	Manuelle Novomatic® Intégraport®	50 mm	80 mm	HC + 30 mm 120 mm Voir longueur de l'automatisme ⁽¹⁾ HC + 430 mm ⁽²⁾	(LC - 140) x (HC - 140)	(LC + 91) x (HC + 65) (LC + 91) x (HC + 65) (LC + 91) x (HC + 71)
DWM® Basculante débordante, sans rails	Manuelle Novomatic®	50 mm	80 mm	HC - 80 mm 100 mm Voir longueur de l'automatisme ⁽¹⁾	(LC - 140) x (HC - 140)	(LC + 91) x (HC + 35)
DL Basculante débordante, avec rails	Manuelle Novomatic® Intégraport®	50 mm	80 mm	HC + 30 mm 120 mm Voir longueur de l'automatisme ⁽¹⁾ HC + 430 mm ⁽²⁾	(LC - 140) x (HC - 140)	(LC + 91) x (HC + 65) (LC + 91) x (HC + 65) (LC + 91) x (HC + 71)
DL 102 Basculante débordante, avec rails	Manuelle Novomatic®	55 mm	90 mm	HC + 70 mm 130 mm Voir longueur de l'automatisme ⁽¹⁾	(LC - 220) x (HC - 180)	(LC + 100) x (HC + 70)
DL-IL Basculante non débordante, avec rails	Manuelle	50 mm	80 mm	HC + 100 mm	(LC - 80) x (HC - 100)	(LC + 91) x (HC + 68)
OD-IL Basculante non débordante, sans rails	Manuelle	50 mm	120 mm	HC + 50 mm	(LC - 80) x (HC - 70)	(LC + 91) x (HC + 65)

Portillon intégré Gauche / Droite, vue extérieure (DL®, DL 102 & DL-IL) sur habillage vertical uniquement. (1) Voir chapitre Automatisme. (2) Avec recoupe du rail. Sans recoupe du rail : voir chapitre Automatisme.

PORTILLON INTÉGRÉ

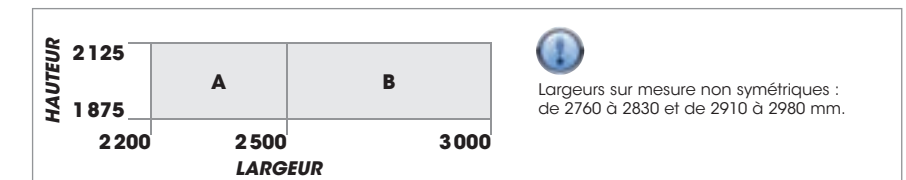
	Largeur du portillon	Largeur du passage libre	Hauteur du passage libre	
			Si HC ≤ 2250 mm	Si HC > 2250 mm
Portes basculantes DL®, DL-IL	910 mm	875 mm	HC - 80 mm	HC - 80 mm
Portes basculantes DL 102	910 mm	885 mm	HC - 112 mm	2040 mm
Portes basculantes Noviso®	de 795 à 1020 mm	de 770 à 995 mm	HC - 76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

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

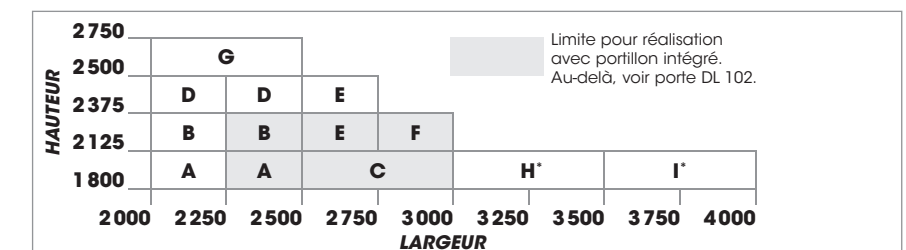
(1) Portes non automatisables - Réservations utiles différentes du modèle DL®.

DIMENSIONS SUR MESURE

Porte basculante Noviso®

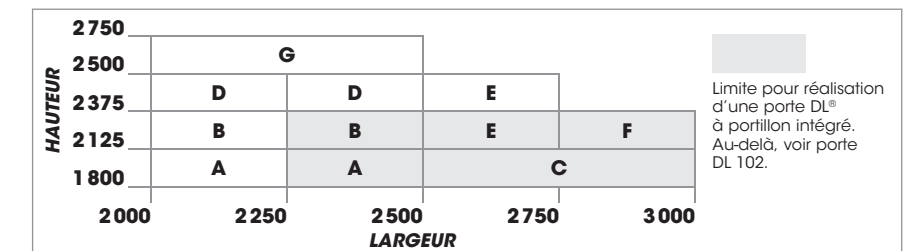


Porte basculante DL® acier

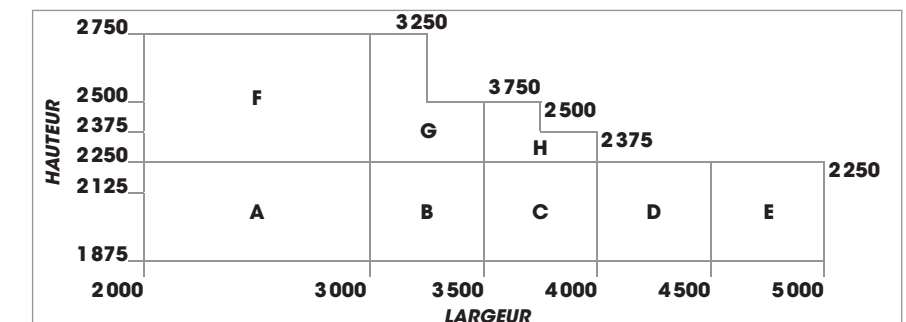


* Dimensions adaptées pour un emplacement PMR, préconisées pour un usage en sous-sol. Notre conseil : ajouter l'option kit de manœuvre PMR. Bandeau central en cas de L > 3000 mm.

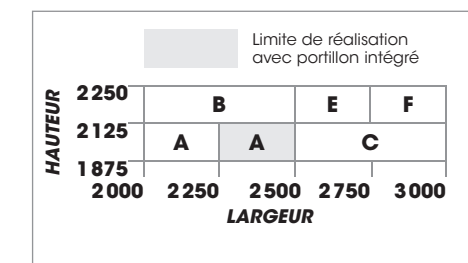
Porte basculante DL® bois - PVC



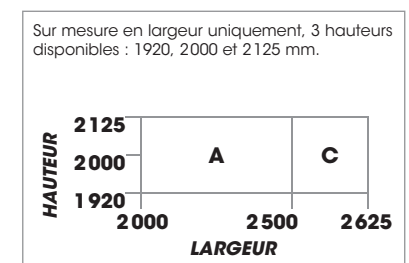
Porte basculante DL 102



Porte basculante DL-IL



Porte basculante OD-IL

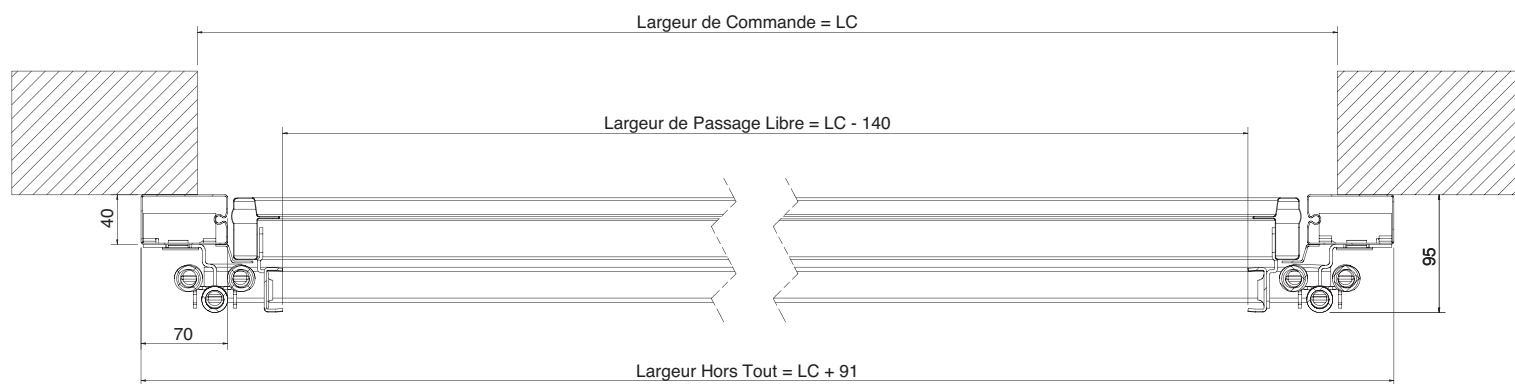
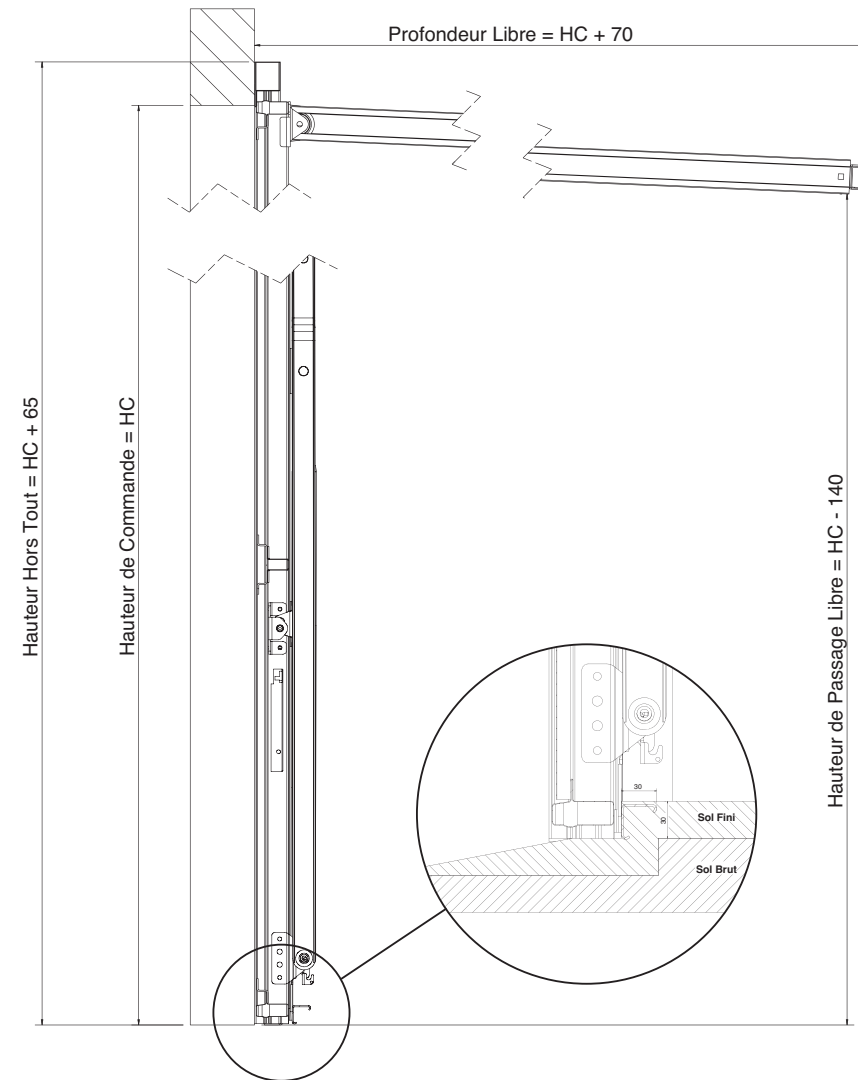


SCHÉMAS TECHNIQUES PORTES DE GARAGE DL®, DL-IL, OD-IL ET NOVISO®

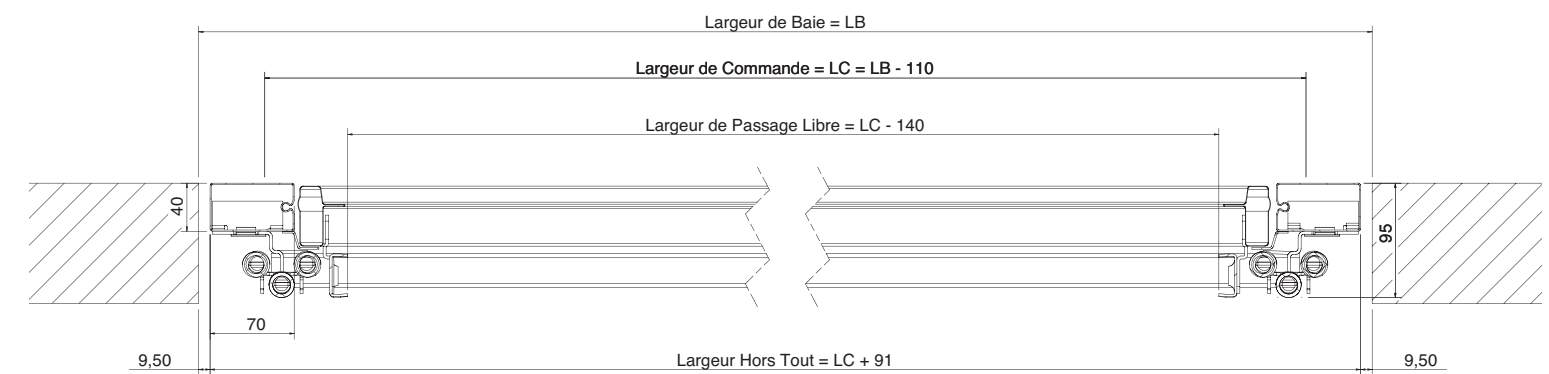
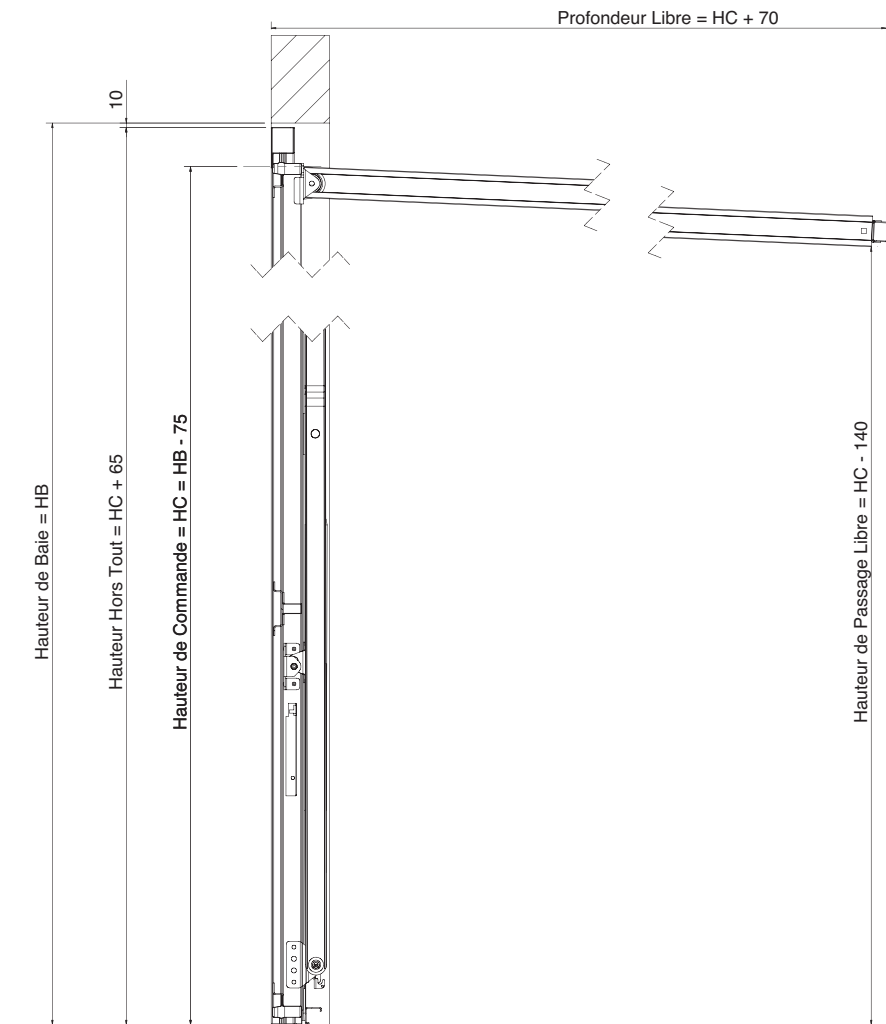
(cotes en mm)

NOTICE TECHNIQUE

POSE EN APPLIQUE



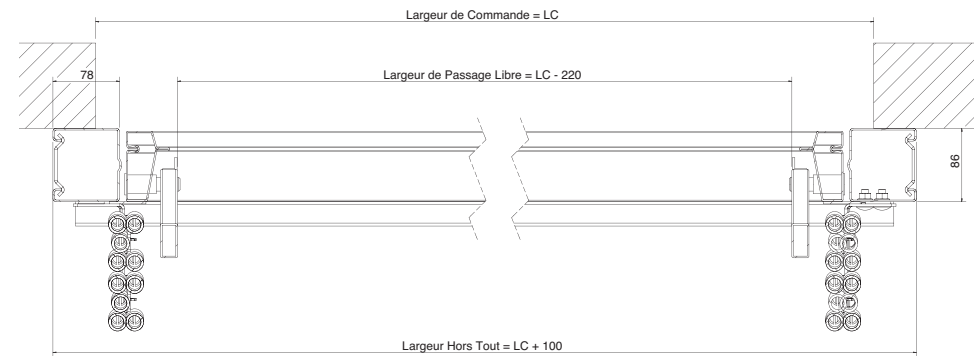
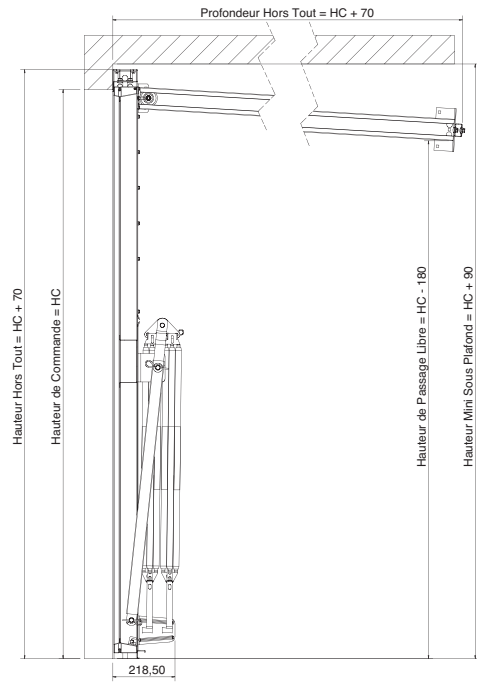
POSE EN TUNNEL



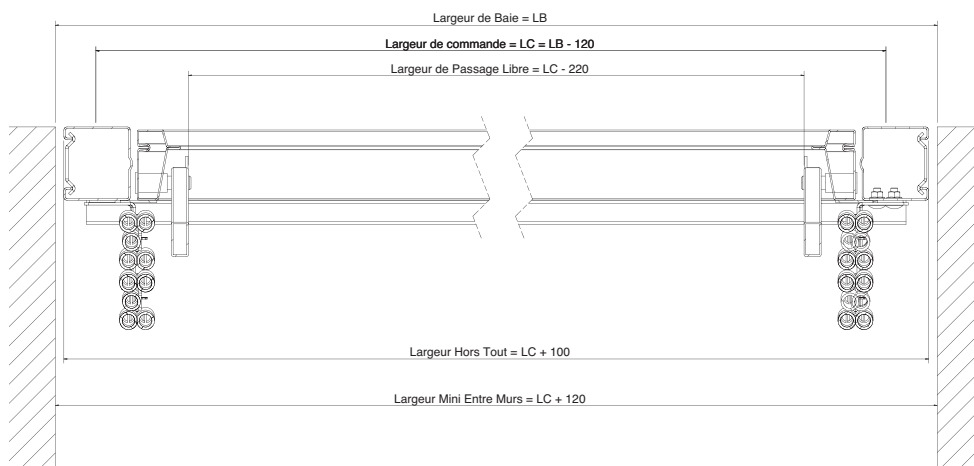
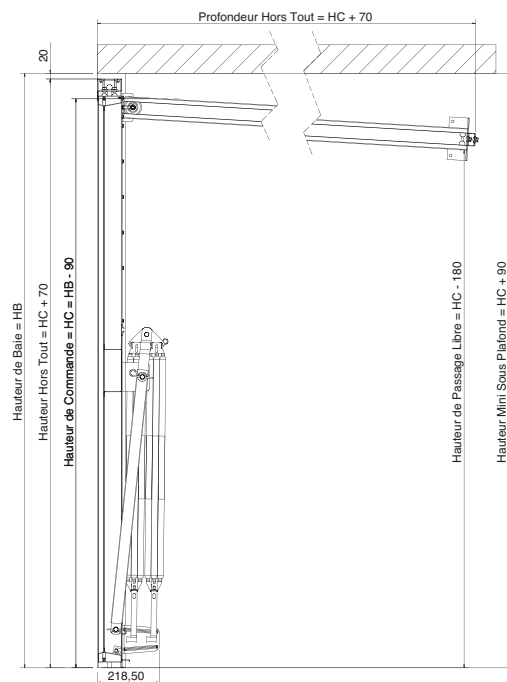
SCHÉMAS TECHNIQUES PORTE DE GARAGE DL 102

(cotes en mm)

POSE EN APPLIQUE



POSE EN TUNNEL

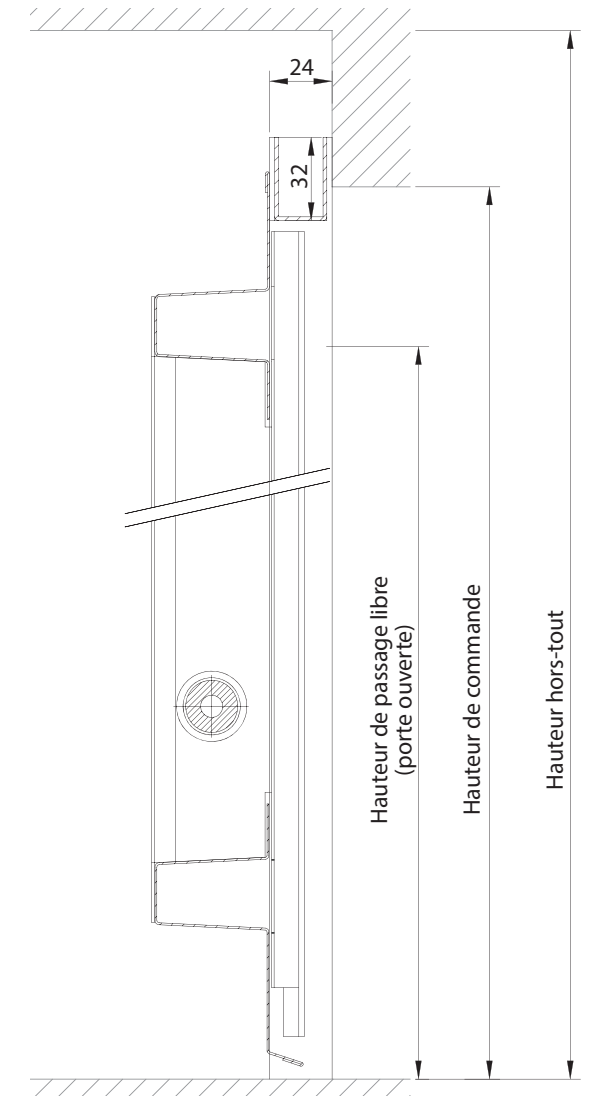
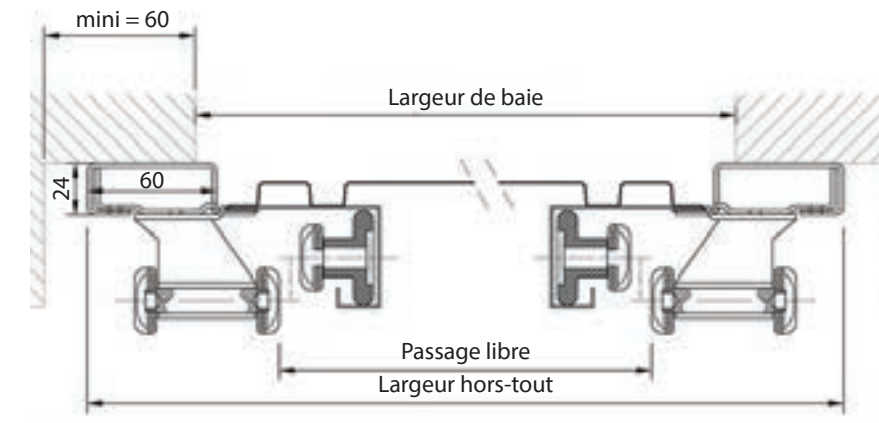


SCHÉMAS TECHNIQUES DWM®

(cotes en mm)

DIMENSIONS STANDARD

HAUTEUR	2250												
	2200												
2150													
2100													
2050													
2000													
1950													
1900													
		2000	2150	2200	2250	2300	2400	2500	2600	2800	3000		
		LARGEUR											



NORMES EUROPÉENNES

Performances, conformément aux Normes Européennes de sécurité EN 13241-1.

	Normes liées à la sécurité : OBLIGATOIRE				Normes liées à des performances de confort : FACULTATIF		
	Ouverture en toute sécurité	Résistance mécanique et stabilité	Efforts de manoeuvre en motorisé	Résistance à la charge due au vent : EN 12424	Résistance à la pénétration de l'eau : EN 12425	Perméabilité à l'air : EN 12426	Numéro d'attestation
DL® & DL 102	OUI	OUI	OUI	Classe 2 ou 3	-	-	1011
DL-IL / OD-IL	OUI	OUI	-	- / Classe 5	-	-	P05004/P05024
DWM®	OUI	OUI	OUI	Classe 2	-	-	BV10-447 / A
Noviso®	OUI	OUI	OUI	Classe 2	Classe 3	Classe 0	BV11-950

Performances, conformément aux Normes Européennes de sécurité EN 13241-1 (plus d'info. en téléchargeant le certificat CE sur novoferm.fr)

NOTICE TECHNIQUE

CHARTRE D'ENGAGEMENT SAV

Placer le client au cœur
de l'entreprise

Novoferm®, avec la mise en place d'un **service support dédié** répond en tout point à son credo **+SVP : Faire plus simple, plus vite, plus proche du client.**

À tous les niveaux de l'entreprise ce credo est devenue la culture de l'entreprise, faisant passer Novoferm®, d'une logique industrielle de fabrication de produits à une logique de fournisseur de solutions.

MISE EN PLACE
DES RESSOURCES
TECHNIQUES ADAPTÉES*



INTERVENTION FIXÉE
DANS LES 7 JOURS*



ENVOI DU PRODUIT
SOUS 48H
MAXIMUM*



DÉDOMMAGEMENT
CLIENT*



INFORMATION PAR E-MAIL
DE L'EXPÉDITION
& SUIVI DU COLIS*



DÉCALAGE DE RÈGLEMENT
TANT QUE LE SAV
N'EST PAS RÉGLÉ*



ENVOI DES PIÈCES
SUR MESURE SOUS
UN DÉLAI EXPRESS*



PRODUIT
SOUS GARANTIE*



*Voir conditions sur notre Charte Engagement SAV.

NOS GARANTIES SONT À LA HAUTEUR DE L'IMPORTANT QUE NOUS ACCORDONS À LA SATISFACTION DE NOS CLIENTS !

Novoferm® apporte le plus grand soin à la fabrication de ses produits, conformément à la norme ISO 9001.

Si toutefois, notre responsabilité de fabricant était mise en cause pour un défaut d'aspect ou de fonctionnement, nous y ferions face et veillerions à vous apporter toute satisfaction dans les meilleurs délais.

Extraits de garantie (garanties complètes p.162).

	Produit situé à plus de 3 km du bord de mer		Produit situé à moins de 3 km du bord de mer	
	Garantie standard	Garantie «Pack haute Durabilité» (options nous consulter)	Garantie standard	Garantie «Pack haute Durabilité» (options nous consulter)
1 Corrosion				
2 Tenue/Adhérence	5 ans	10 ans	2 ans	5 ans
3 Couleur/Brillance				
4 Fonctionnement mécanique	10 ans			
5 Automatismes	5 ans			
6 Accessoires et quincailleries	5 ans			

Sous réserve d'une installation respectueuse des instructions du fabricant et des règles de l'art ainsi que d'un entretien régulier par leur propriétaire.

- 1 Prise en charge d'une corrosion provenant de sous la peinture vers l'extérieur sur panneau non blessé (apparition de cloques).
- 2 Prise en charge si la peinture se décolle à l'angle sur le support panneau non blessé ou si la couleur reste sur la main en la passant légèrement dessus (farinage).
- 3 Prise en charge d'une décoloration ou d'un défaut de brillance non homogène sur l'ensemble de la porte (cf. norme...).
- 4 Tout ce qui empêcherait le bon fonctionnement mécanique du produit et qui n'est pas lié à la pose, hors pièces d'usure (ressorts, câbles...), qui sont prises en charge en tant qu'accessoires et quincailleries.
- 5 Idem garantie actuelle motorisations (défaut électronique) avec analyse retour pour prise en charge.
- 6 Verrouillage, charnière, galet, hublot, vitrage, joint, poignée, autres accessoires optionnels ou pièces d'usure ayant un défaut non lié à l'installation sur le chantier.