



# GAMME BASCULANTE

Noviso<sup>®</sup>, DL<sup>®</sup> & DLSR

## UNE GAMME COMPLÈTE QUI RÉPOND À TOUTES LES DEMANDES

Appréciée pour sa simplicité d'utilisation et sa longévité, la gamme basculante s'adapte à vos budgets.

Présentation Noviso <sup>®</sup>	112
Réalisations	114
Présentation DL <sup>®</sup>	116
Réalisations	118
Présentation DLSR	122
> <i>Notice technique</i>	126
Solutions PMR	149

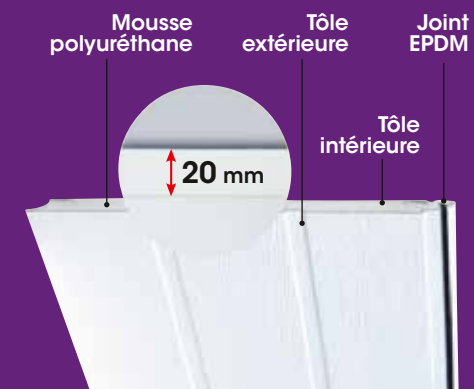


Configurateur  
disponible sur  
[novoferm.fr](http://novoferm.fr)



Au maximum, je veux

# OPTER POUR *une porte 4 en 1*



La porte Noviso® est une porte 4 en 1 :  
isolante, économique, motorisable avec portillon.

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.



Certificat anti intrusion  
pour les portes  
motorisées



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



Panneau isolant  
20 mm



Fermeture automatique  
du portillon après votre  
passage (option)



Fonctionnement  
souple, silencieux et  
simple en manœuvre



Solution PMR :  
kit de manœuvrabilité



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

**5 DESIGN  
3 FINITIONS  
14 TEINTES  
PRÉFÉRENTIELLES  
RAL ET SABLÉES**

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





01

- 01. **Noviso® portillon**  
Ral 7016  
Design nervures larges  
Poignée inox, finition woodgrain
- 02. **Noviso® portillon**  
Rouge pourpre RAL 3004  
Design sans nervures, finition lisse
- 03. **Noviso® portillon**  
Noir 2100 sablé  
Design Hexagone-Evo



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

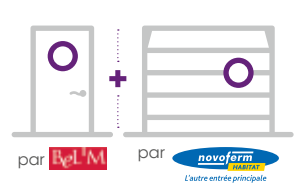


**Exclusivité et sécurité optimale :** les portes basculantes sont équipées d'un système de verrouillage exclusif en deux points latéraux pour une sécurité renforcée.



**Confort et sécurité :** verrouillage portillon.

02



03



**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.



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.*



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



*Kit 3<sup>ème</sup> point de fermeture au linteau sur les portes manuelles (option)*



*Profil anti-pince doigts extérieur et intérieur*



*Portillon possible pour un confort supplémentaire au quotidien*



*Fonctionnement souple, silencieux et simple en manœuvre*



*2 kits PMR au choix*



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

**16 DESIGN  
3 MATÉRIAUX : MÉTAL, BOIS, PVC  
1 CONFIGURATION CADRE NU  
14 TEINTES PRÉFÉRENTIELLES**

**4 RÉFÉRENCES DE HUBLOTS  
KIT DÉCOR À POSER  
+ 60 DIMENSIONS EN STANDARD POUR LA DL NERVURES  
DESIGN COORDONNÉ**





02

- 01. **DL®**  
Noir 2100 sablé  
Design joint creux horizontal
- 02. **DL102**  
Bleu RAL 5023  
Design cassettes
- 03. **DL®**  
Gris anthracite RAL 7016  
Design Mirage  
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



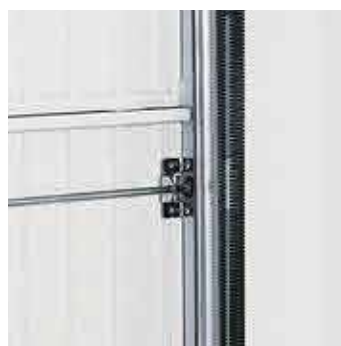
Couvre joint métallique.



07



06



Loqueteau métallique.



08

05. **DL102**  
Cadre nu zinc (remplissage non fourni)  
Noir RAL 9005

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®**  
Blanc RAL 9016  
Design Équation



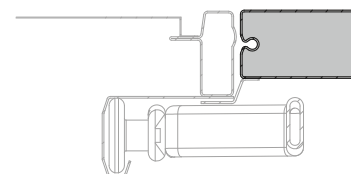
**Sécurité optimale** : les portes basculantes sont équipées d'un système de verrouillage exclusif en deux points latéraux pour une sécurité renforcée (porte manuelle ou motorisée).



# GAMME BASCULANTE SANS RAIL **DLSR**

**Tablier :** Simple paroi, constitué d'un cadre tubulaire soudé en acier galvanisé, avec renforts. Parement en tôle d'acier galvanisé RAL 9016 en standard, design lisse. Thermolaquage de l'ensemble par poudrage polyester, cuit au four. Design nervures verticales en standard.

**Huisserie :** Autoporteuse et robuste en profil tubulaire de section 70x40 mm en acier galvanisé facilite la mise en œuvre des calfeuttements.



**Équilibrage :** Par deux packs multi-ressorts de traction, réglés en usine. Bras de basculement tubulaires



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



**Verrouillage :** En deux points latéraux bas, loqueteaux à verrouillage automatique. Barillet à profil européen fourni avec 2 clés.



**Garniture :** Poignée PVC ergonomique noire.

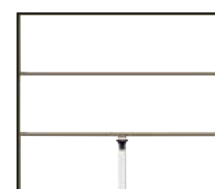
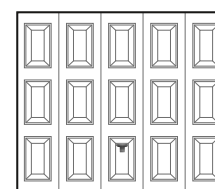
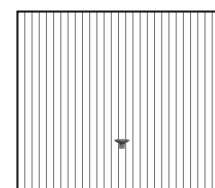
**Options :** couleur possible, peinte en poudre : assure une meilleure tenue dans le temps.



**POSE RAPIDE**  
L'absence de rails horizontaux et ses faibles encombrements font de DLSR la porte de garage la plus facile et la plus rapide à poser.

**09. DLSR**  
Gris RAL 7047  
Design verticales à joint creux

**Nombreux designs disponibles**



## DIMENSIONS SUR MESURE

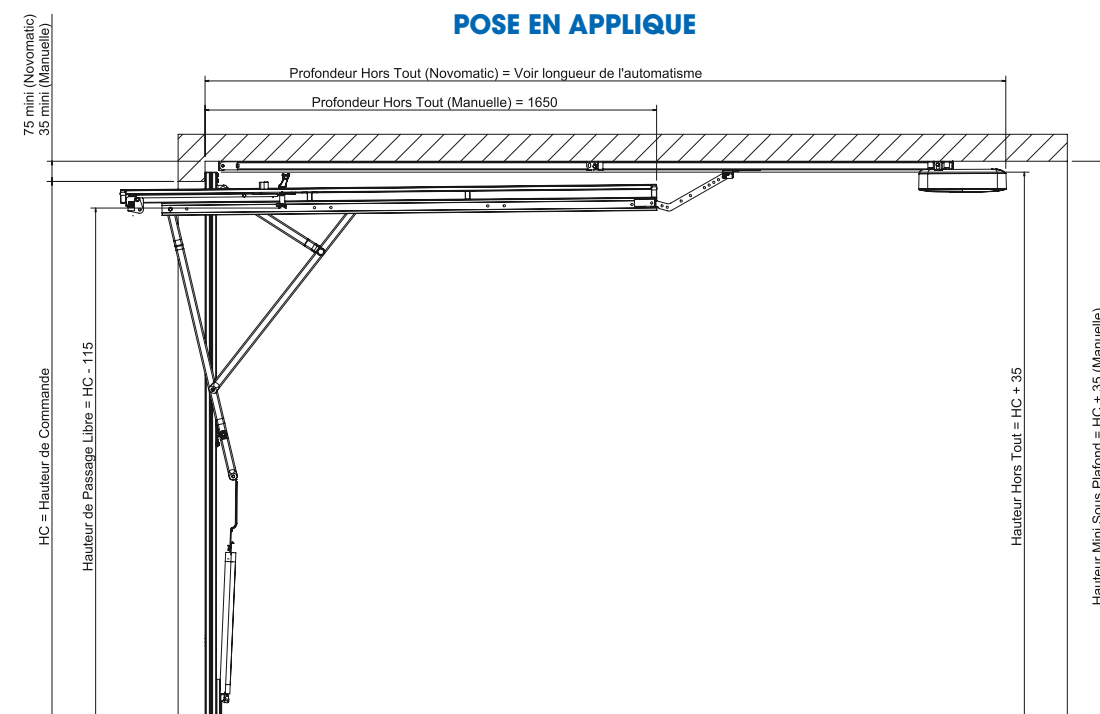
Largeur mini 2000 mm - 3000 mm • Hauteur mini 1950 mm - 2250 mm

## DIMENSIONS STANDARD

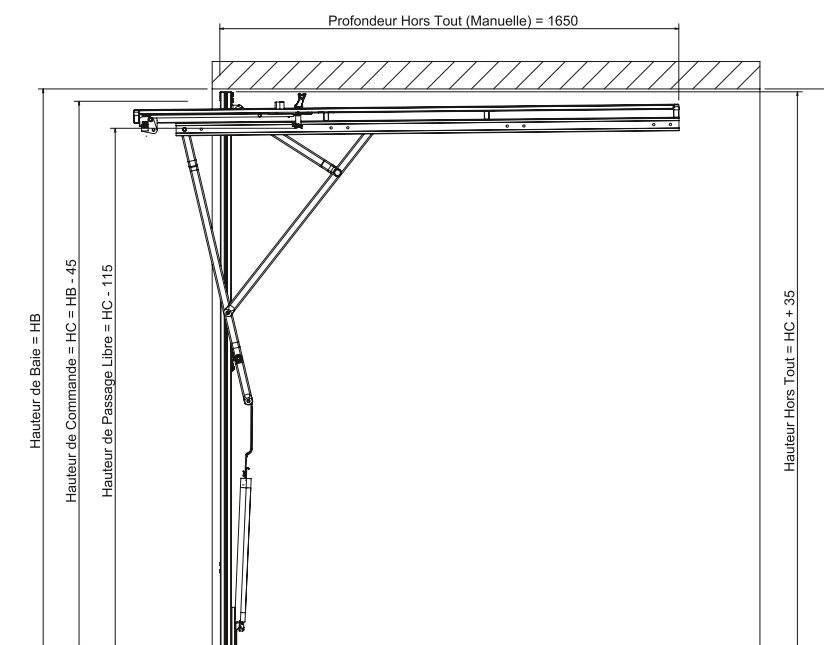
HAUTEUR	2250				●	●	●				
	2125	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	2075	●		●	●	●	●				
	2000	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	1950	●	●	●	●	●					
		2200	2250	2300	2375	2400	2500	2625	2750	2875	3000
		<b>LARGEUR</b>									

## COUPES VERTICALES

### POSE EN APPLIQUE

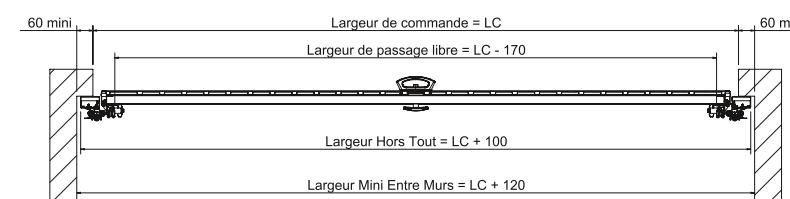


### POSE EN TUNNEL

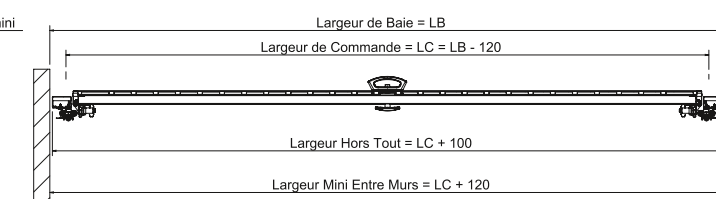


## COUPES HORIZONTALES

### POSE EN APPLIQUE



### POSE EN TUNNEL



## ... DES ATOUTS Communs

DL®. NOVISO®

### DESIGN

#### 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

### CONFORT & SÉCURITÉ

Certificat anti-intrusion (pour les portes motorisées)

Motorisable avec l'Integraport® (réservations identiques à une porte manuelle)

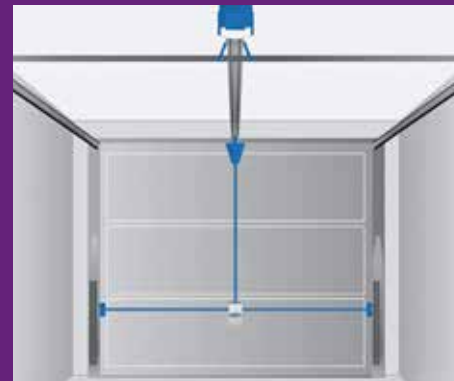
Verrouillage 3 points motorisé avec Integraport®  
Kit PMR en option

### SÉCURITÉ PORTILLON

Verrouillage : Serrure 3 points  
Paumelles antidégondabales  
Joints de compression, ferme-porte 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 Integraport® 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<sup>ème</sup> 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 m<sup>2</sup>, possibilité de remplissage en applique
- Offre ventilation par perforation en option
- Portillon possible : Le plus large du marché (910 mm), paumelles invisibles
- 12 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

## BASCULANTE NOVISO®, DL®, DL 102, DL-IL, OD-IL & DLSR

# NOTICE

## TECHNIQUE

### DESIGN POUR PORTES DL®

**NEW!**

Équation

DISPONIBLE DANS CETTE FINITION

Lisse

**NEW!**

Mirage

DISPONIBLE DANS CETTE FINITION

Lisse

Nervures

DISPONIBLE DANS CETTE FINITION

Lisse

Cassettes acier

DISPONIBLE DANS CETTE FINITION

Lisse

Horizontales à joint creux

DISPONIBLE DANS CETTE FINITION

Lisse

Verticales à joint creux

DISPONIBLE DANS CETTE FINITION

Lisse

Nervures horizontales avec bandeaux verticaux

DISPONIBLE DANS CETTE FINITION

Lisse

Nervures horizontales sans bandeaux verticaux

DISPONIBLE DANS CETTE FINITION

Lisse

Habillage vertical Multiplis Okoumé

Habillage vertical Red Cedar massif

Habillage vertical Mélèze

Cadre nu (RAL 8014)

Certains designs peuvent ne pas être compatibles, selon leur dimension ou leur cinématique.  
 Les portes DLSR sont disponibles en design nervures verticales, cassettes, verticales à joint creux, cadre nu.  
 Le design Mirage a un joint creux fixe de 15 mm. Le design horizontal a un joint creux en standard de 15 mm, possible aussi en 0, 20, 25 ou 30 mm.

### DESIGN POUR PORTES NOVISO®

Nervures

DISPONIBLE DANS CETTE FINITION

Woodgrain

Nervures larges pour Noviso®

DISPONIBLE DANS CETTE FINITION

Woodgrain

Sans nervures

DISPONIBLE DANS CES FINITIONS

Lisse  
Lisse chêne doré

Cassettes acier

DISPONIBLE DANS CETTE FINITION

Woodgrain

Hexagone

DISPONIBLE DANS CETTE FINITION

Lisse

### FINITION

**ACIER**  
**WOODGRAIN**  
pour Noviso®

**ACIER LISSE**

**LISSE**  
**CHÊNE DORÉ**  
pour Noviso®

Finitions disponibles suivant les designs.

### TEINTE PRÉFÉRENTIELLE

**IVOIRE CLAIR**  
RAL 1015

**GRIS CLAIR**  
RAL 7035

**GRIS ANTHRACITE**  
RAL 7016

**GRIS TERRE D'OMBRE**  
RAL 7022

**BLANC CRÈME**  
RAL 9001

**NOIR FONCÉ**  
RAL 9005

**NOIR SABLÉ**  
S 2100

**GRIS SABLÉ**  
S 2400

**GRIS SABLÉ (BRONZE)**  
S 2500

**GRIS PERLE SABLÉ**  
S 2800

**GRIS SABLÉ**  
S 2900

**GRIS SABLÉ**  
S 7016

**BRUN SABLÉ**  
S 8019

**NOIR FONCÉ SABLÉ**  
S 9005

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

### DISPOSITION SPÉCIALE

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

Disposition horizontale

DESIGN		
Design	Pas d'ondes	Épaisseur
Noviso® nervures	125 à 132 mm	20 mm
Noviso® nervures larges	250 à 264 mm	
DL® acier nervures	82 mm	
DL® multiplis	63 mm - 52 mm	10 mm
DL® bois massif	131 mm	20 mm
DL® PVC	140 mm	15 mm
DLSR	82 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 1 020 mm	de 770 à 995 mm	HC - 76 mm	-

\*Varie selon la largeur de commande de la porte



# PERSONNALISATION BASCULANTE NOVISO®, DL®, DL 102, DL-IL, OD-IL & DLSR

# 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.

## HUBLLOT

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®



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)

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
BIS TER

Numéros de rue - Bis - Ter  
En Alunox. Chiffres 10 ou 15 cm de hauteur,  
Bis et Ter 5 cm de hauteur, police Arial.

Nombre de cassettes ou de hublots (selon largeur en mm)		
DL® et DLSR acier, cassettes ou sans nervures	≤ 2750	5
	> 2750	7
DL® et DLSR 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		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, Altuglas 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 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 chêne doré).  
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 DLSR.

### POIDS MAXI REMPLISSAGE CADRE NU DL (KG/M²)

Hauteur de Commande	2750	12	10,5	9							
	2500	13,5	12	10	9						
2375	14,5	12,5	11	9,5	8,5						
2125	16,5	14	12,5	11	9,5	8,5	7,5	6,5	6		
2000	17,5	15	13	11,5	10,5	9	8	7	6,5		
1800	17	14,5	12,5	11	10	9	7	6,5	5,5		
	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000		
<b>Largeur de Commande</b>											

### POIDS MAXI REMPLISSAGE CADRE NU DLSR 7 KG/M²

### POIDS MAXI REMPLISSAGE CADRE NU DL102 (KG/M²)

Hauteur de Commande	2750	30	25	22	19	17,5	16				
	2500	33	29	25	22	20	18	16	14,5		
2375	35	30	26	23	21	19	17	15,5	14		
2250	35	34	30	26	24	21,5	19,5	18	16,5	14	12
2125	40	36	32	28	25	23	20	19	17,5	15	13
2000	40	39	34	30	27	25	22	20,5	19	16	14
1875	40	40	37	32	29	27	24	22	20,5	17	15
	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4500	5000
<b>Largeur de Commande</b>											

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

Pour plus d'informations, se référer en p. 12



# DIMENSIONS STANDARD & SUR MESURE

## BASCULANTES

(cotes en mm)

# NOTICE

## TECHNIQUE

### DIMENSIONS STANDARD

Porte de garage				DL en lecture directe									
DL	DL-IL	OD-IL	DLSR	Dimensions de commande = Dimensions de baie		Dimensions Hors tout		Pose en applique intérieure		Dimensions de passage libre			
				LC	HC	L	H	Largeur de Baie		Hauteur de Baie			
								Mini	Maxi	L	H		
•	•	•	•	2 000	1 920	2 091	1 985	1 955	2 080	1 920	1 980	1 860	1 780
•	•	•	•	2 000	2 000		2 065			2 000	2 060	1 860	1 860
•	•	•	•	2 125	1 920	2 216	1 985	2 080	2 205	1 920	1 980	1 985	1 780
•	•	•	•	2 000	2 000		2 065			2 000	2 060	1 860	1 860
•	•	•	•	2 200	1 920	2 291	1 985	2 155	2 280	1 920	1 980	2 060	1 780
•	•	•	•	1 950	2 015		2 065			1 950	2 000	1 810	1 810
•	•	•	•	2 000	2 065		2 140			2 000	2 060	1 860	1 860
•	•	•	•	2 075	2 140		2 190			2 075	2 135	1 935	1 935
•	•	•	•	2 125	2 190		2 250			2 125	2 185	1 985	1 985
•	•	•	•	2 250	1 920	2 341	1 985	2 205	2 330	1 920	1 980	2 110	1 780
•	•	•	•	1 950	2 015		2 065			1 950	2 000	1 810	1 810
•	•	•	•	2 000	2 065		2 140			2 000	2 060	1 860	1 860
•	•	•	•	2 075	2 140		2 190			2 075	2 135	1 935	1 935
•	•	•	•	2 125	2 190		2 250			2 125	2 185	1 985	1 985
•	•	•	•	2 250	1 920	2 391	1 985	2 255	2 380	1 920	1 980	2 160	1 780
•	•	•	•	1 950	2 015		2 065			1 950	2 000	1 810	1 810
•	•	•	•	2 000	2 065		2 140			2 000	2 060	1 860	1 860
•	•	•	•	2 075	2 140		2 190			2 075	2 135	1 935	1 935
•	•	•	•	2 125	2 190		2 250			2 125	2 185	1 985	1 985
•	•	•	•	2 250	1 920	2 466	1 985	2 330	2 455	1 920	1 980	2 235	1 780
•	•	•	•	1 950	2 015		2 065			1 950	2 000	1 810	1 810
•	•	•	•	2 000	2 065		2 140			2 000	2 060	1 860	1 860
•	•	•	•	2 075	2 140		2 190			2 075	2 135	1 935	1 935
•	•	•	•	2 125	2 190		2 250			2 125	2 185	1 985	1 985
•	•	•	•	2 250	1 920	2 491	1 985	2 355	2 480	1 920	1 980	2 260	1 780
•	•	•	•	1 950	2 015		2 065			1 950	2 000	1 810	1 810
•	•	•	•	2 000	2 065		2 140			2 000	2 060	1 860	1 860
•	•	•	•	2 075	2 140		2 190			2 075	2 135	1 935	1 935
•	•	•	•	2 125	2 190		2 250			2 125	2 185	1 985	1 985
•	•	•	•	2 250	1 920	2 591	1 985	2 455	2 580	1 920	1 980	2 360	1 780
•	•	•	•	1 950	2 015		2 065			1 950	2 000	1 810	1 810
•	•	•	•	2 000	2 065		2 140			2 000	2 060	1 860	1 860
•	•	•	•	2 075	2 140		2 190			2 075	2 135	1 935	1 935
•	•	•	•	2 125	2 190		2 250			2 125	2 185	1 985	1 985
•	•	•	•	2 250	1 920	2 716	1 985	2 580	2 705	1 920	1 980	2 485	1 780
•	•	•	•	1 950	2 015		2 065			1 950	2 000	1 860	1 860
•	•	•	•	2 000	2 065		2 140			2 000	2 060	1 860	1 860
•	•	•	•	2 075	2 140		2 190			2 075	2 135	1 935	1 935
•	•	•	•	2 125	2 190		2 250			2 125	2 185	1 985	1 985
•	•	•	•	2 250	1 920	2 841	1 985	2 705	2 830	1 920	1 980	2 610	1 780
•	•	•	•	1 950	2 015		2 065			1 950	2 000	1 860	1 860
•	•	•	•	2 000	2 065		2 140			2 000	2 060	1 860	1 860
•	•	•	•	2 075	2 140		2 190			2 075	2 135	1 935	1 935
•	•	•	•	2 125	2 190		2 250			2 125	2 185	1 985	1 985
•	•	•	•	2 250	1 920	2 966	1 985	2 830	2 955	1 920	1 980	2 735	1 780
•	•	•	•	1 950	2 015		2 065			1 950	2 000	1 860	1 860
•	•	•	•	2 000	2 065		2 140			2 000	2 060	1 860	1 860
•	•	•	•	2 075	2 140		2 190			2 075	2 135	1 935	1 935
•	•	•	•	2 125	2 190		2 250			2 125	2 185	1 985	1 985
•	•	•	•	2 250	1 920	3 091	1 985	2 955	3 080	1 920	1 980	2 860	1 780
•	•	•	•	1 950	2 015		2 065			1 950	2 000	1 860	1 860
•	•	•	•	2 000	2 065		2 140			2 000	2 060	1 860	1 860
•	•	•	•	2 075	2 140		2 190			2 075	2 135	1 935	1 935
•	•	•	•	2 125	2 190		2 250			2 125	2 185	1 985	1 985
•	•	•	•	2 250	1 920	3 291	1 985	3 155	3 280	1 920	1 980	3 060	1 780
•	•	•	•	1 950	2 015		2 065			1 950	2 000	1 860	1 860
•	•	•	•	2 000	2 065		2 140			2 000	2 060	1 860	1 860
•	•	•	•	2 075	2 140		2 190			2 075	2 135	1 935	1 935
•	•	•	•	2 125	2 190		2 250			2 125	2 185	1 985	1 985
•	•	•	•	2 250	1 920	3 391	1 985	3 255	3 380	1 920	1 980	3 160	1 780
•	•	•	•	1 950	2 015		2 065			1 950	2 000	1 860	1 860
•	•	•	•	2 000	2 065		2 140			2 000	2 060	1 860	1 860
•	•	•	•	2 075	2 140		2 190			2 075	2 135	1 935	1 935
•	•	•	•	2 125	2 190		2 250			2 125	2 185	1 985	1 985
•	•	•	•	2 250	1 920	3 591	1 985	3 455	3 580	1 920	1 980	3 360	1 780
•	•	•	•	1 950	2 015		2 065			1 950	2 000	1 860	1 860
•	•	•	•	2 000	2 065		2 140			2 000	2 060	1 860	1 860
•	•	•	•	2 075	2 140		2 190			2 075	2 135	1 935	1 935
•	•	•	•	2 125	2 190		2 250			2 125	2 185	1 985	1 985
•	•	•	•	2 250	1 920	4 091	1 985	3 955	4 080	1 920	1 980	3 860	1 780
•	•	•	•	1 950	2 015		2 065			1 950	2 000	1 860	1 860
•	•	•	•	2 000	2 065		2 140			2 000	2 060	1 860	1 860
•	•	•	•	2 075	2 140		2 190			2 075	2 135	1 935	1 935
•	•	•	•	2 125	2 190		2 250			2 125	2 185	1 985	1 985

### TABEAU DES RÉSERVATIONS

		Écoîçon minimum	Retombée de linteau minimum	Profondeur libre minimum	Passage libre	Dimensions hors tout
Noviso® Basculante débordante, avec rails	Manuelle Novomatic® Integraport®	50 mm 50 mm 50 mm	80 mm 120 mm 80 mm	HC + 30 mm Voir longueur de l'automatisme(1) HC + 430 mm(2)	(LC - 140) x (HC - 140)	(LC + 100) x (HC + 65) (LC + 100) x (HC + 65) (LC + 100) x (HC + 71)
DLSR Basculante débordante, sans rails	Manuelle Novomatic®	60 mm 60 mm	35 mm 75 mm	1 650 mm Voir longueur de l'automatisme(1)	(LC - 170) x (HC - 115)	(LC + 100) x (HC + 35)
DL Basculante débordante, avec rails	Manuelle Novomatic® Integraport®	50 mm 50 mm 50 mm	80 mm 120 mm 80 mm	HC + 30 mm Voir longueur de l'automatisme(1) HC + 430 mm(2)	(LC - 140) x (HC - 140)	(LC + 100) x (HC + 65) (LC + 100) x (HC + 65) (LC + 100) x (HC + 71)
DL 102 Basculante débordante, avec rails	Manuelle Novomatic®	55 mm 55 mm	90 mm 130 mm	HC + 70 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 + 100) x (HC + 68)
OD-IL Basculante non débordante, sans rails	Manuelle	50 mm	120 mm	HC + 50 mm	(LC - 80) x (HC - 70)	(LC + 100) 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.

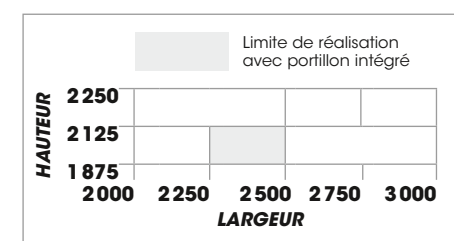
### PORTILLON INTÉGRÉ

	Largeur du portillon	Largeur du passage libre	Hauteur du passage libre	
			Si HC ≤ 2 250 mm	Si HC > 2 250 mm
Portes basculantes DL®, DL-IL	910 mm	870 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	-

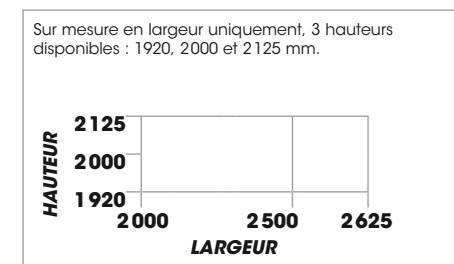
LC : Largeur de commande ; HC : Hauteur de commande.

### DIMENSIONS SUR MESURE

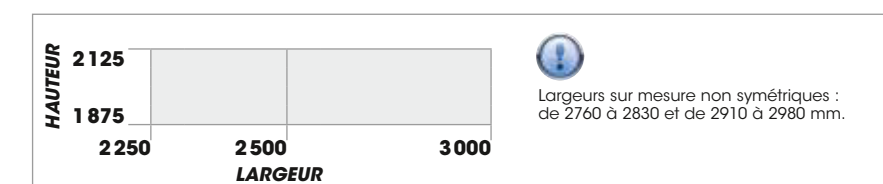
#### Porte basculante DL-IL



#### Porte basculante OD-IL

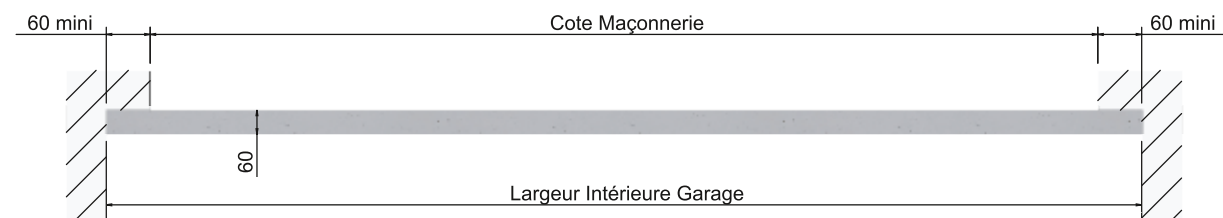
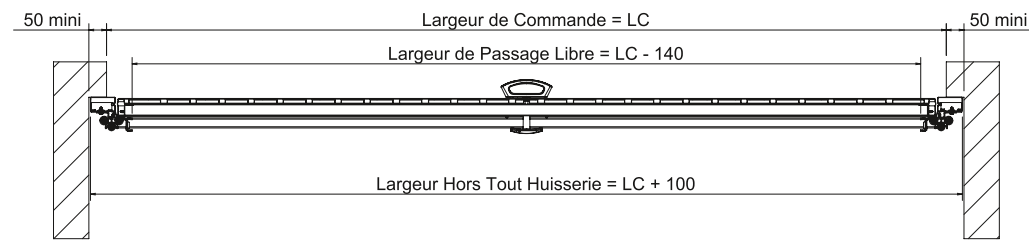
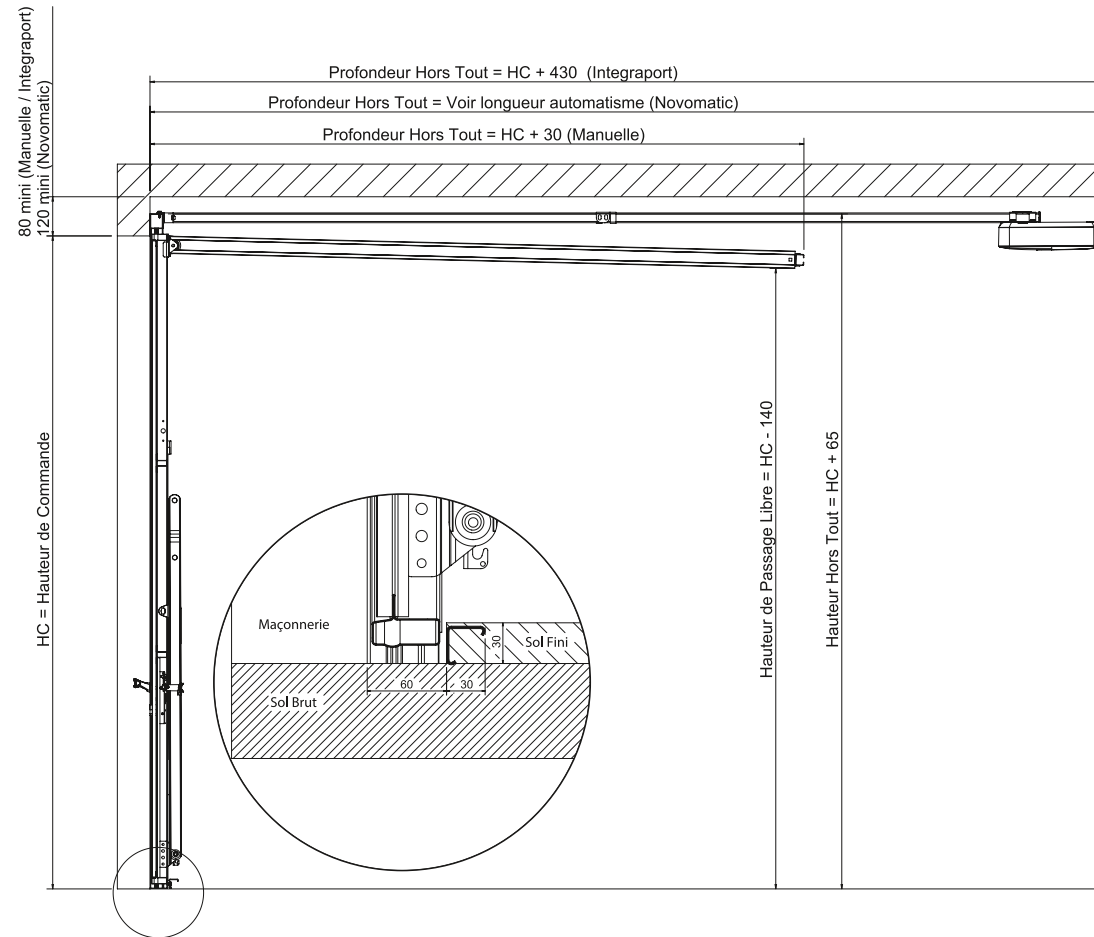


#### Porte basculante Noviso®



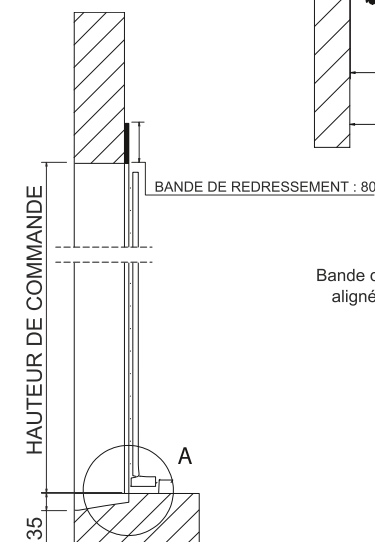
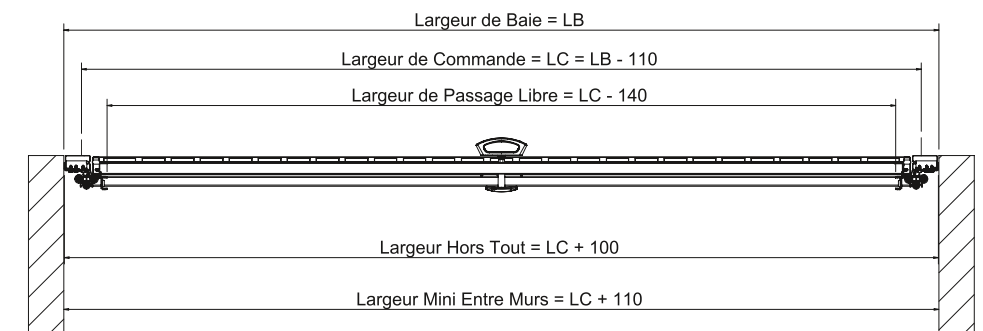
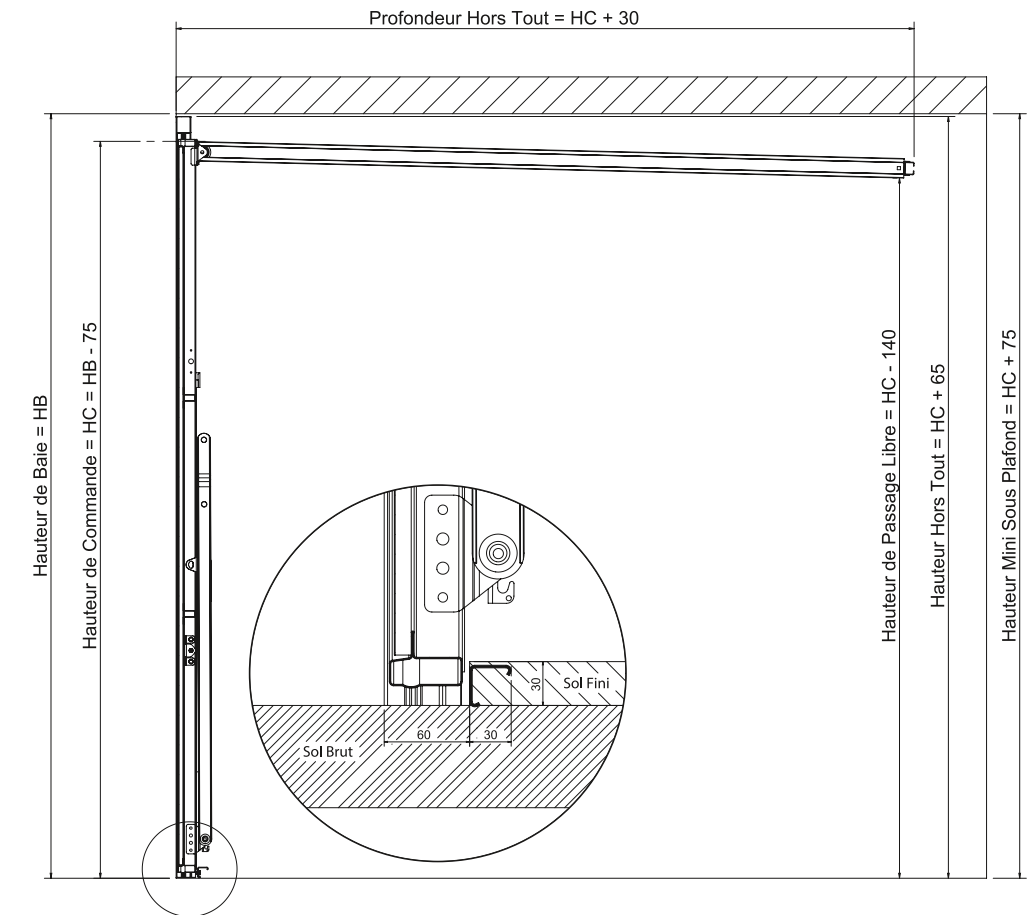


**POSE EN APPLIQUE**

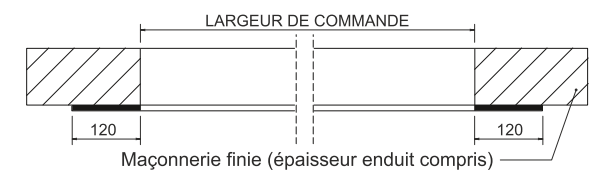
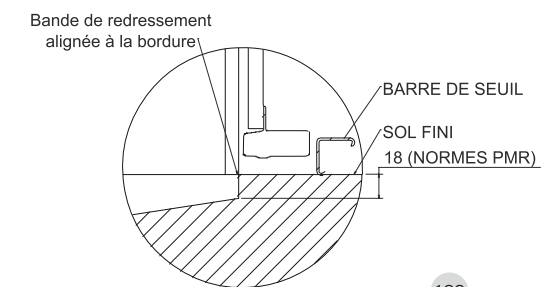


**EMPRISE AU SOL**

**POSE EN TUNNEL**



**MAÇONNERIE**





# SCHÉMAS TECHNIQUES

## BASCULANTE DL-IL & OD-IL

(cotes en mm)

# NOTICE

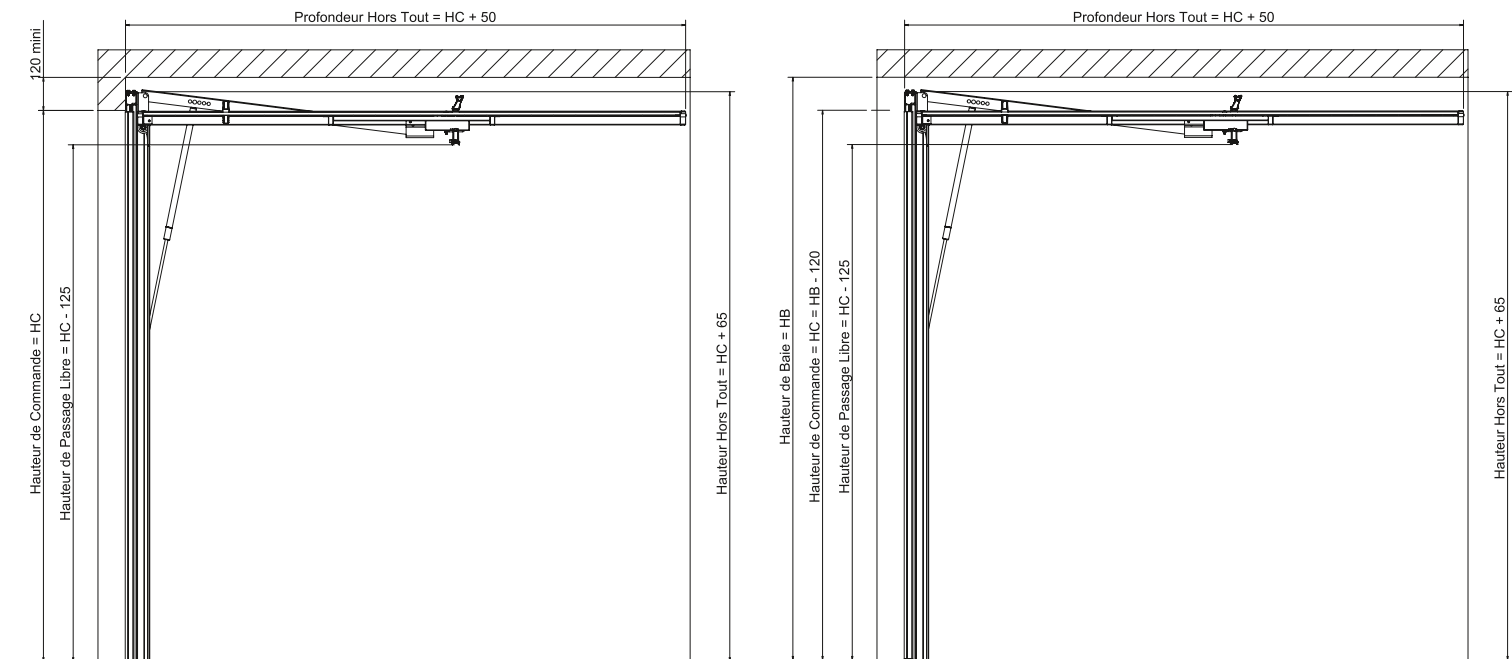
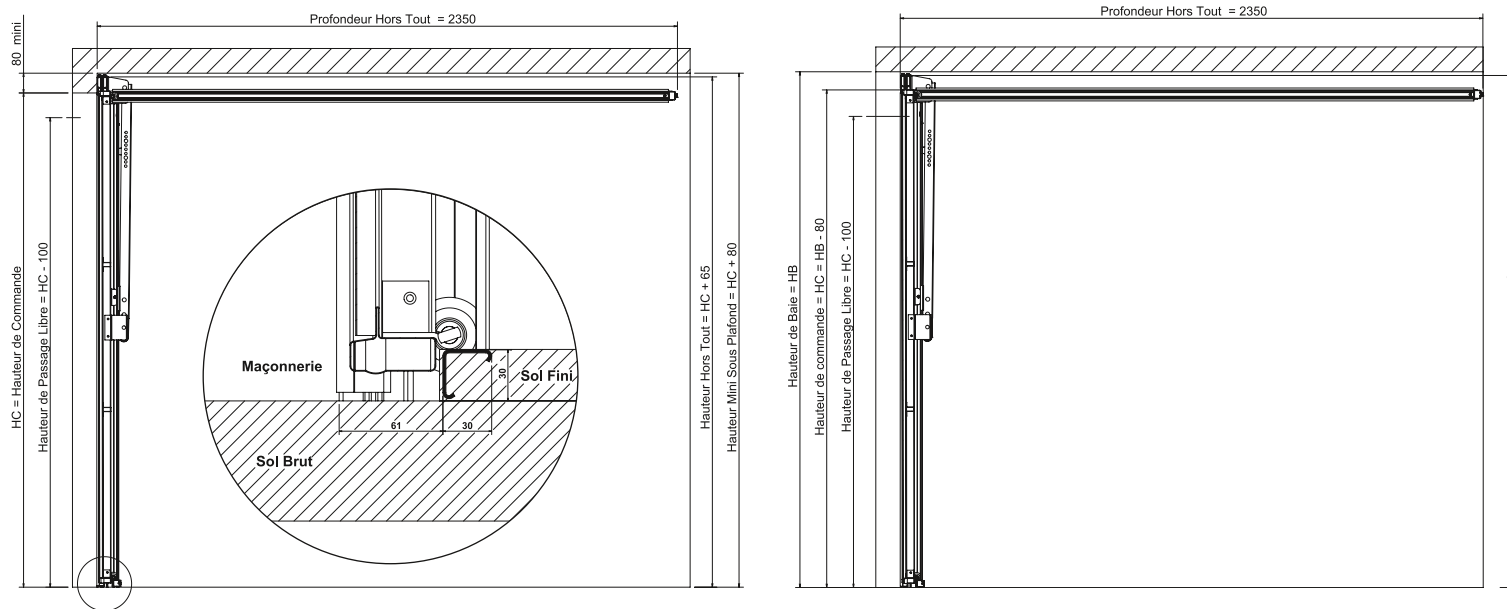
## TECHNIQUE

### POSE EN APPLIQUE DL-IL

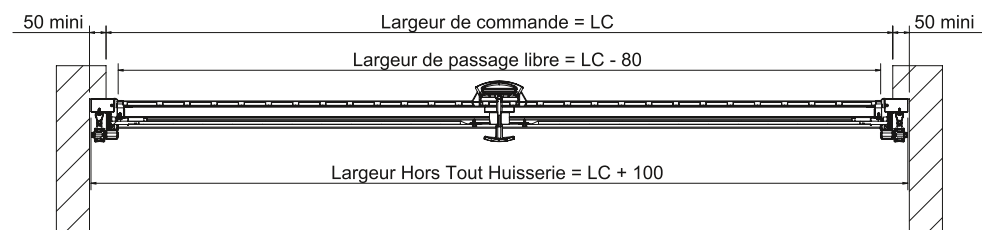
### POSE EN TUNNEL DL-IL

### POSE EN APPLIQUE OD-IL

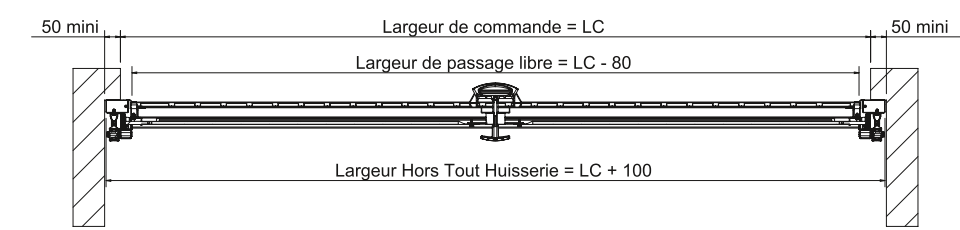
### POSE EN TUNNEL OD-IL



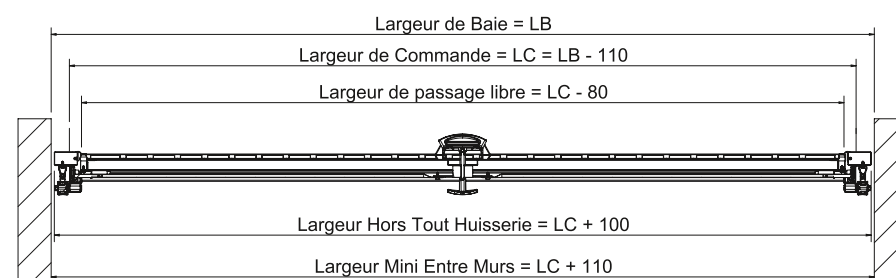
Coupe horizontale pose en applique DL-IL



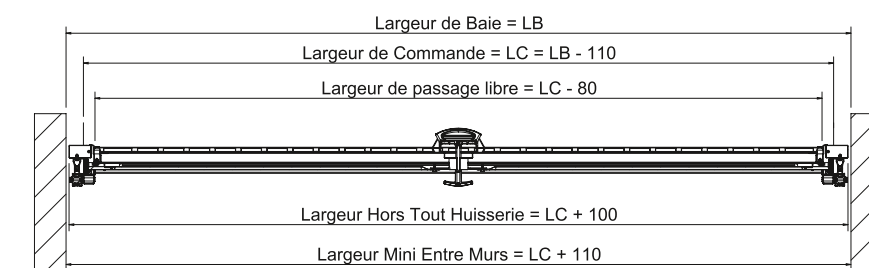
Coupe horizontale pose en applique OD-IL



Coupe horizontale pose en tunnel DL-IL



Coupe horizontale pose en tunnel OD-IL



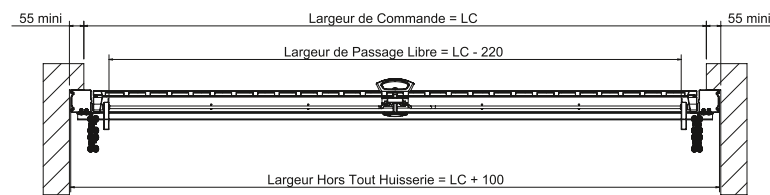
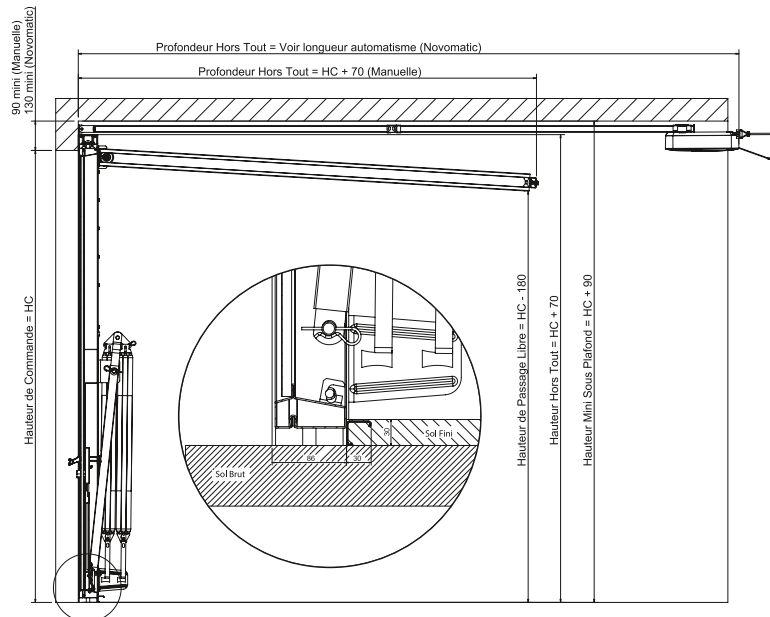


# SCHÉMAS TECHNIQUES

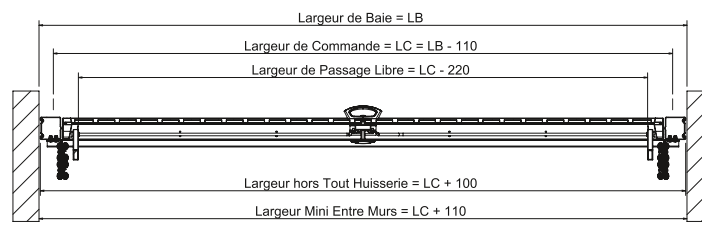
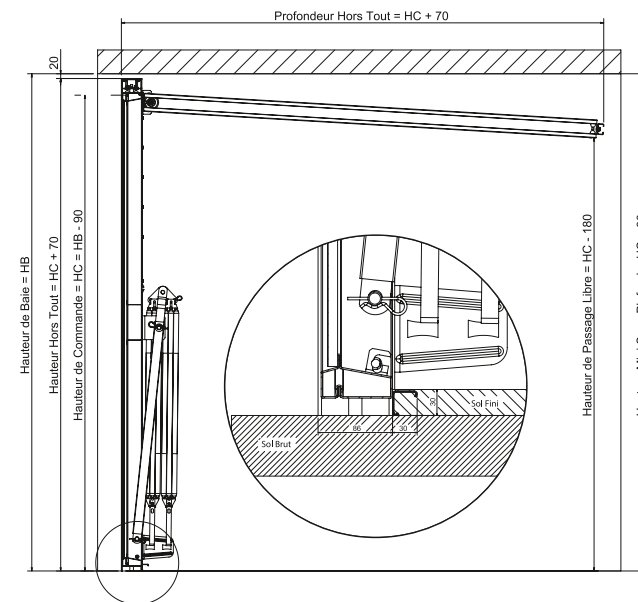
## BASCULANTE DL 102

(cotes en mm)

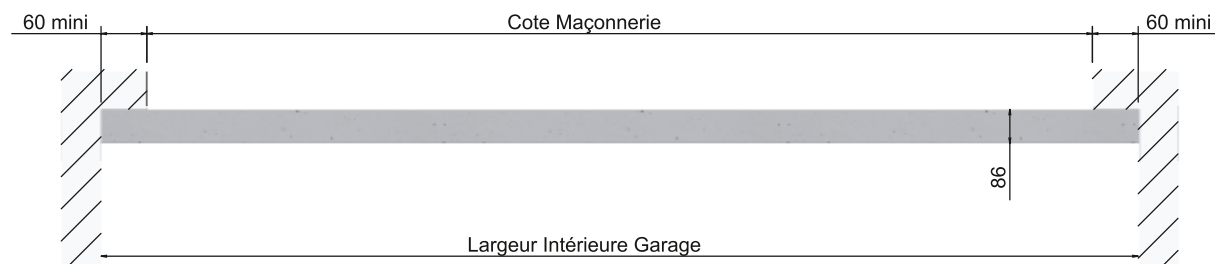
### POSE EN APPLIQUE



### POSE EN TUNNEL



### EMPRISE AU SOL



# SCHÉMAS TECHNIQUES

## BASCULANTE DL 102 CADRE NU

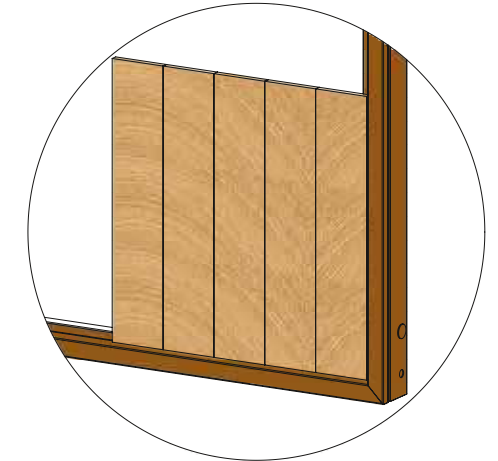
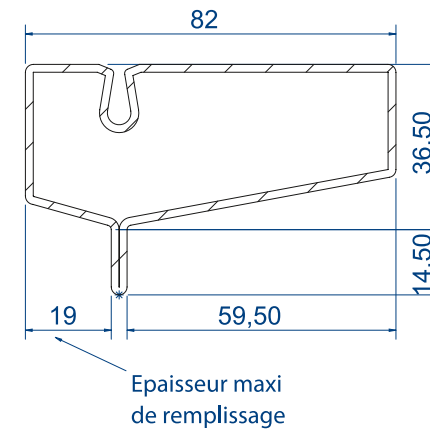
(cotes en mm)

# NOTICE

## TECHNIQUE

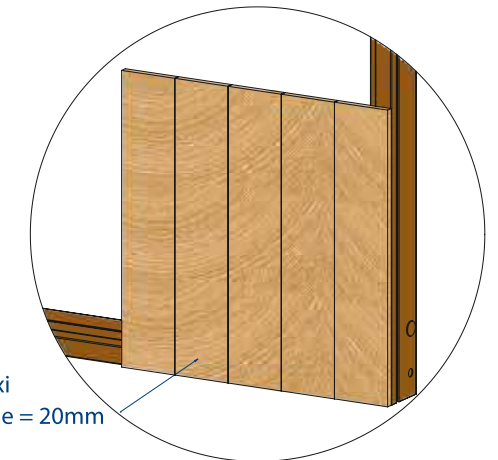
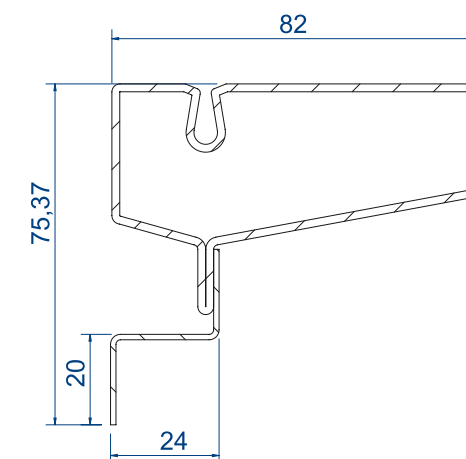
### CADRE NU PAREMENT VERTICAL

#### REPLISSAGE STANDARD



### CADRE NU PAREMENT VERTICAL

#### REPLISSAGE EN APPLIQUE



Epaisseur maxi de remplissage = 20mm

Tous nos plans de détails en téléchargement sur notre site internet

## 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 manœuvre 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
<b>DL® &amp; DL 102</b>	OUI	OUI	OUI	Classe 2 ou 3	-	-	1011
<b>DL-IL / OD-IL</b>	OUI	OUI	-	- / Classe 5	-	-	P05004/P05024
<b>DLSR</b>	OUI	OUI	OUI	Classe 2	-	-	En cours
<b>Noviso®</b>	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)