

# Iso 45

Porte de garage sectionnelle

**Nouveauté**

Iso 45 à portillon



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



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

*L'autre entrée principale*

# L'autre entrée principale

Esthétique, la porte sectionnelle **Iso 45**,  
valorise votre maison!

Isolée et sécurisée, elle permet de  
créer un espace pour entreposer,  
bricoler ou... jouer.



Porte sectionnelle Iso 45, design sans nervures, finition lisse. Options: hublots Réf. 11 disposition spéciale à la verticale, noir 100 sablé, sans poignée et automatisme.

## SOMMAIRE

**Page 4**  
Portes design sans nervures

**Page 5**  
Portes designed by Bel'M

**Page 6**  
Portes design à nervures  
ou nervures larges

**Page 7**  
Portes design à cassettes

**Pages 8-9**  
Portes en bois  
ou finition plaxé

**Pages 10-11**  
Portes à portillon

**Pages 12-13**  
Portes de service

**Pages 14-15**  
Personnalisation

**Pages 16-17**  
Automatisme  
"Energy Saving"

**Pages 18-19**  
Confort & sécurité

**Pages 20-23**  
Le coin du professionnel



\* voir conditions sur [novofermhabitat.fr](http://novofermhabitat.fr)

Votre porte de garage se personnalise  
selon vos envies :  
couleurs, hublots, finitions...

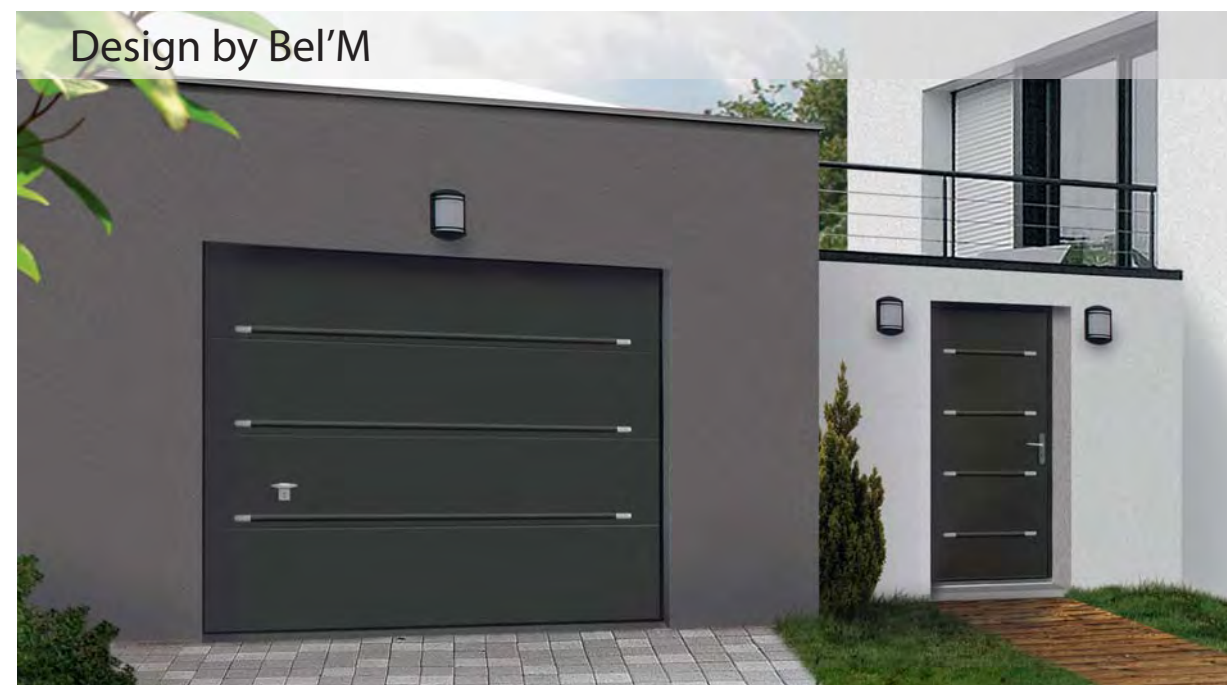
# Créez votre porte de garage sectionnelle

Design SANS NERVURES



Porte sectionnelle Iso 45, design sans nervures, finition lisse.  
Options: bleu canon, hublots Réf. 6, disposition spéciale à la verticale, automatisme et sans poignée.

Design by Bel'M



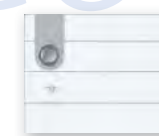
Porte sectionnelle Iso 45, modèle ZEN designed by Bel'M : design sans nervures, finition lisse, avec profils et embouts "gris Bel'M" et poignée argent.  
Option: noir 100 sablé.

La porte de garage **Iso 45**, s'harmonise aux autres menuiseries,

et se coordonne à votre porte d'entrée!



Porte sectionnelle Iso 45, design sans nervures, finition lisse.  
Options: hublots Réf. 10, disposition standard, gris RAL 7001 et poignée laiton.



Porte sectionnelle Iso 45, modèle CALYPSO designed by Bel'M : design sans nervures, finition lisse, avec hublot et plaque en fonte d'aluminium "gris Bel'M".  
Options: bleu canon, automatisme et sans poignée.



La porte d'entrée est fabriquée par la société Bel'M, plus d'infos sur belm.fr.

## COMPOSEZ VOTRE PORTE...

**Hublots**



Plus d'info, pages 14-15

**Finitions**



**Coloris**



(sablés sur lisse uniquement)

**Poignées**



4

## COMPOSEZ VOTRE PORTE...

**Finition**



Plus d'info, pages 14-15

**Poignée**



**Coloris**





Nuancier RAL

5

# Créez votre porte de garage sectionnelle



A chacun son ouverture

Design à NERVURES ou NERVURES LARGES



Porte sectionnelle Iso 45, design à nervures, finition woodgrain, blanc RAL 9016. Option : automatisme.

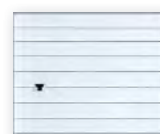
Design à CASSETTES



Porte sectionnelle Iso 45, design à cassettes, finition woodgrain, blanc RAL 9016. Option : hublots Réf. 2 disposition standard.

Construction ou rénovation, la porte sectionnelle **Iso 45** s'adapte...

...à tous les styles d'architecture traditionnelle ou contemporaine.



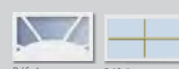
Porte sectionnelle Iso 45, design à nervures larges, finition woodgrain. Options : hublots Réf. 1 disposition standard, vert RAL 6019, automatisme et sans poignée.



Porte sectionnelle Iso 45, design à cassettes, finition woodgrain. Options : hublots soleil Réf. 4 avec motif sablé disposition standard, rouge RAL 3004 et poignée gris métallisé.

## COMPOSEZ VOTRE PORTE...

### Hublots



Plus d'info, pages 14-15

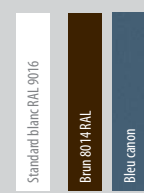
### Finitions



### Poignées



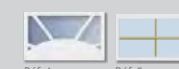
### Coloris



Nuancier RAL

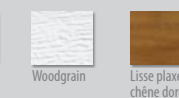
## COMPOSEZ VOTRE PORTE...

### Hublots



Plus d'info, pages 14-15

### Finitions



### Poignées



### Coloris

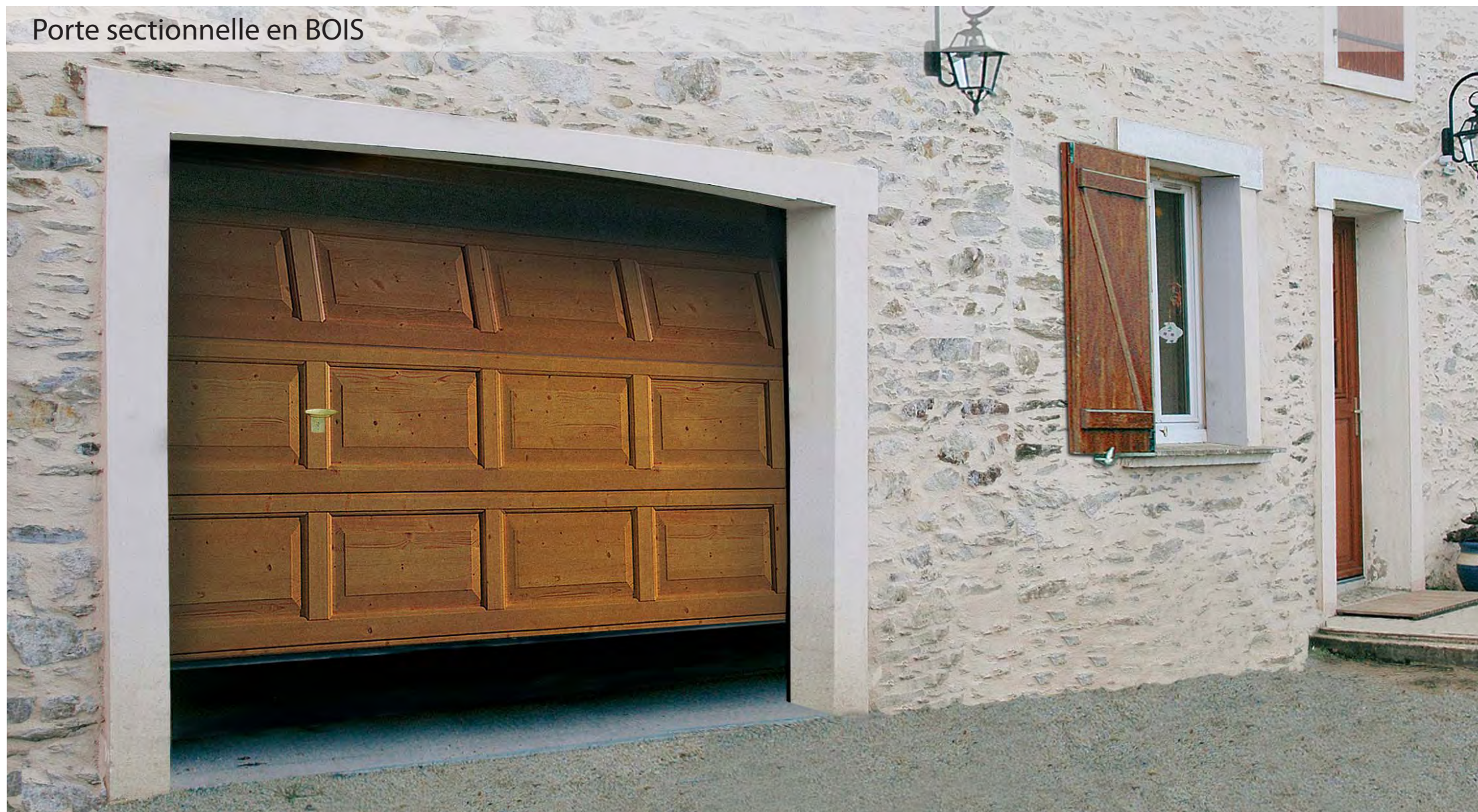


Nuancier RAL

# Retrouvez le charme du bois

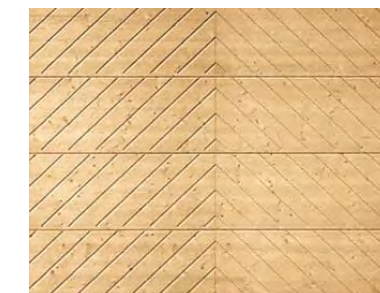


A chacun son ouverture

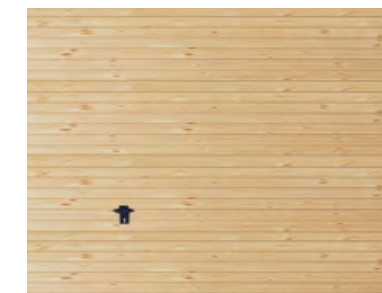


Porte sectionnelle en BOIS

Bois latté



Porte sectionnelle design chevron à panneaux lattés en Sapin du Nord (livrée sans poignée)



Porte sectionnelle design nervures horizontales à panneaux lattés en Sapin du Nord

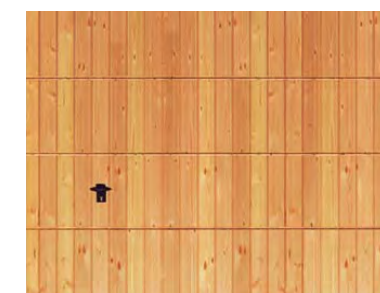
Bois massif



Porte sectionnelle design cassettes à panneaux menuisés en Sapin du Nord



Porte sectionnelle design cassettes à panneaux menuisés en Red Cedar



Porte sectionnelle design nervures verticales à panneaux menuisés lames horizontales en Red Cedar

Poignées



Porte sectionnelle Iso 45 design cassettes à panneaux menuisés en Red Cedar.



Porte sectionnelle finition LISSE PLAXE

Préférez une finition aspect bois...  
*Aspect*

Porte sectionnelle Iso 45, design sans nervures finition lisse plaxé chêne doré. (voir options : page 4).

Existe aussi en design à cassettes ou à nervures larges finition lisse plaxé acajou et chêne foncé (voir options : pages 6 - 7).

... ou laissez vous séduire par la chaleur  
*Charme* du bois naturel...

## 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.

Compte tenu de ses propriétés naturelles (bois imputrescible en classe 3 naturelle), le Red Cedar est livré sans traitement. Le Red Cedar présente naturellement de fortes variations de teintes. Ces variations s'atténuent rapidement en exposition extérieure.

Nos revêtements Sapin du Nord sont traités fongicide, insecticide, hydrofuge (F.I.H.).

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.



# Optez pour le portillon piéton intégré



A chacun son ouverture



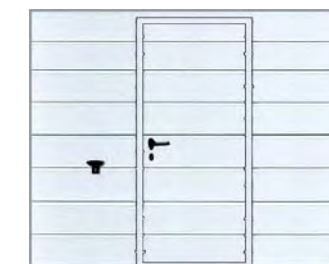
Porte sectionnelle à PORTILLON

NOUVEAUTÉ  
2011

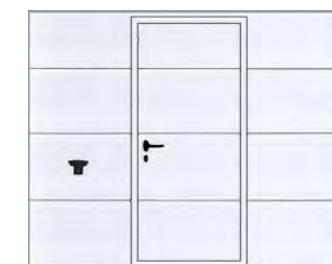
Porte sectionnelle Iso 45 à portillon, version Premium, design sans nervures, finition lisse. Options : hublots Réf.11 disposition spéciale à la verticale, rouge 3005 sablé, sans poignée (porte) et automatisme.



Nervures acier finition woodgrain



Nervures larges acier finition woodgrain.



Sans nervures acier finition woodgrain ou lisse.



Cassettes acier finition woodgrain.



Sans nervures acier finition lisse plaxé chêne doré.



Cassettes acier finition lisse plaxé chêne doré.

Dessins non contractuels de la version Professionnelle (garniture PVC noir).

Pratique  
pour toute la famille.



### Le portillon piéton :

- Seuil bas de 24 mm uniquement, équipé de double joints à lèvres.
- Paumelles anti-dégondages intégrées dans le dormant (invisibles porte fermée) et butées d'ouverture à 90°.
- Système anti-pince doigts intérieur et extérieur breveté sur dormant et ouvrant.
- Sécurité portillon magnétique pour porte automatisée, fournie et montée en usine.
- Garnitures aluminium anodisé couleur argent sur version Premium (garnitures PVC noir sur version Professionnelle).
- Ferme-porte encastré avec arrêt mécanique sur version Premium. Ferme-porte en applique sur version Professionnelle.
- Version Premium : serrure multi-points à pènes automatiques.



### Avec son portillon piéton, la porte sectionnelle Iso 45 devient l'entrée principale pour toute votre famille.

Utilisé au quotidien, le portillon intégré bénéficie de deux finitions : version Professionnelle et version Premium. Côté pratique, son ouverture systématique vers l'extérieur permet d'optimiser l'espace à l'intérieur de votre garage. Pour l'esthétique, le cadre aluminium de son ouvrant est systématiquement laqué de la couleur de la porte. Enfin, pour une parfaite fermeture, le portillon est équipé de joints sur son ouvrant et également sur son dormant.

La version Premium est dotée d'un ferme-porte encastré avec arrêt mécanique, d'une serrure multi-points, d'un barillet à bouton intérieur très pratique et de garnitures aluminium sur porte et portillon. Pour la version Professionnelle, le portillon est muni d'une serrure 1 point, d'un ferme-porte posé en applique et de garnitures en PVC noir sur porte et portillon.

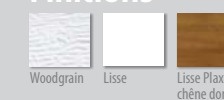
Côté sécurité, toute porte sectionnelle Iso 45 à portillon est équipée en standard d'une sécurité magnétique empêchant la mise en mouvement de la porte par l'automatisme en cas de portillon resté ouvert.

### COMPOSEZ VOTRE PORTE...

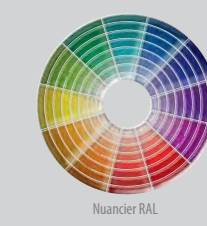
#### Hublots



#### Finitions



#### Coloris



# Harmonisez votre porte de service



A chacun son ouverture



Porte de SERVICE

Porte sectionnelle et porte de service Iso 45, design sans nervures, finition lisse. Options : noir 100 sablé, poignée couleur argent (en standard sur porte de service).



Cassettes



Nervures



Sans nervures



Nervures larges

Le parfait alignement des motifs (nervures ou cassettes) entre une porte sectionnelle et une porte de service adjacente est assuré si les hauteurs de commande sont identiques.

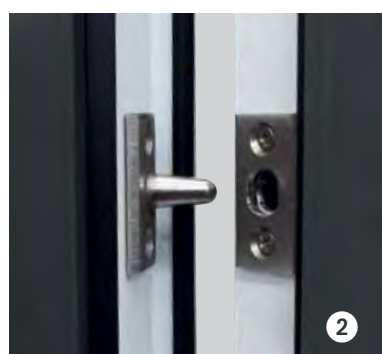
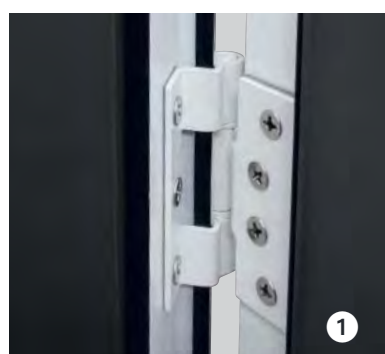
Pour une entrée parfaitement réussie, l'aspect extérieur de votre porte de service Iso 45 s'harmonise parfaitement à votre porte de garage.

Son vantail, équipé de joints à lèvres sur ses 4 côtés, est constitué de panneaux en acier injectés de 45 mm de mousse de polyuréthane haute densité. Le cadre du vantail et l'hublerie tubulaire sont en aluminium. Pour votre sécurité, en sus de la robustesse du vantail, la porte de service Iso 45 bénéficie d'une serrure 3 points avec barillet européen à bouton (forme goutte d'eau, aluminium) et de pions anti-dégondage.

Enfin, pour une esthétique et des finitions parfaites, la porte de service Iso 45 est équipée d'une poignée aluminium.



Vue intérieure



- 1 Paumelle
- 2 Pion anti-dégondage
- 3 Poignée aluminium
- 4 Verrouillage bas
- 5 Verrouillage central
- 6 Verrouillage haut

Optez pour la porte de service et entrez et sortez à votre guise.

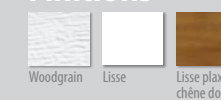
Entrez

## COMPOSEZ VOTRE PORTE...

### Hublots



### Finitions



### Coloris



(sablés sur sans nervures lisse uniquement)



# Composez votre porte sectionnelle Iso 45



A chacun son ouverture

## Je choisis le design



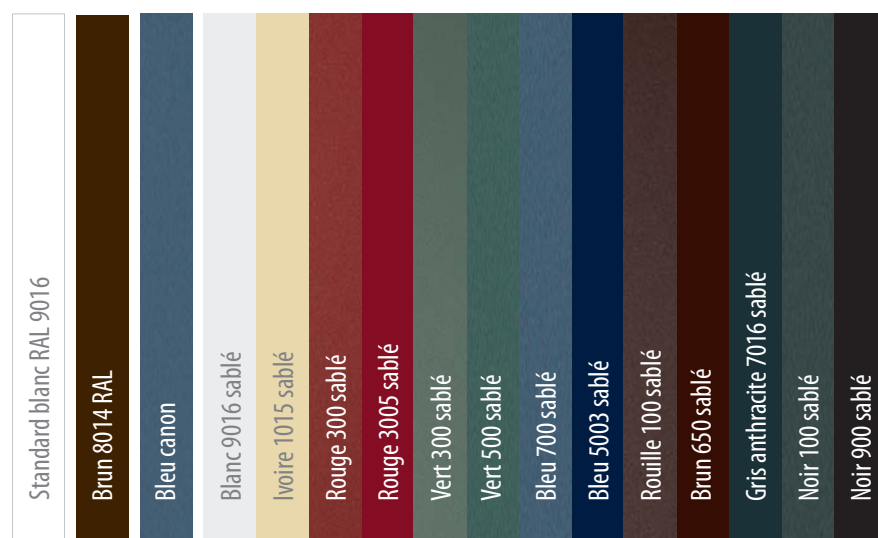
Portes sectionnelles en bois, designs et options : plus d'info. pages 8-9

## J'opte pour la finition de mon choix



Finitions disponibles suivant les designs : plus d'info. pages 4-7

## J'harmonise la couleur de ma porte aux autres menuiseries



Autres couleurs également disponibles sur demande : Gris 2900 sablé - Noir 2100 sablé - Ivoire 100 sablé - Marron 390 satiné - Gris pyrite - Gris Galet.

Les couleurs sablées sont disponibles sur portes design sans nervures, finition lisse uniquement.

La couleur de laquage choisie est appliquée sur les panneaux, la traverse haute, le cadre des hublots, le cadre du portillon et sur les cornières fournies pour les montants d'habillage (RAL 8003 pour finition plaxée chêne doré). En face intérieure, les panneaux sont toujours granités blanc RAL 9002.

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.

## Je laisse entrer la lumière naturelle dans mon garage

Les hublots sont posés horizontalement en standard, pour les dispositions spéciales : nous consulter. Le cadre des hublots PVC est de la couleur de la porte (RAL 8003 pour finition plaxée chêne doré), à l'exception des cadres des hublots Réf. 8 et Réf. 11 qui est en RAL 9006 (autre couleur en option).

### Pour tous modèles de portes Iso 45

#### Dimensions Réf. 1 à 5 :

Dimensions hors tout : 460 mm x 260 mm.  
Dimensions vitrage : 392 mm x 192 mm.



Réf. 1

#### Rectangle Réf. 1 à 3 :

Double parois, vitrage acrylique clair extérieur, granité intérieur, cadre PVC.  
Variantes de vitrage :  
Double parois, vitrage feuilleté clair extérieur et intérieur clair ou imprimé 200.



Réf. 2



Réf. 3



Réf. 5

#### Rectangle Réf. 5 :

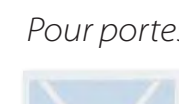
Double parois, vitrage feuilleté avec petits bois laiton, clair extérieur et intérieur clair ou imprimé 200, cadre PVC.



Réf. 4

#### "Soleil" Réf. 4 :

Double parois, vitrage acrylique clair extérieur et granité intérieur avec insert aluminium laqué de la couleur de la porte, cadre PVC.



Réf. 4

#### "Soleil" Réf. 4 :

Double parois, vitrage feuilleté clair extérieur et Securit clair intérieur avec motif sablé.

### Pour portes Iso 45 à cassettes uniquement



Réf. 4

#### "Soleil" Réf. 4 :

Double parois, vitrage feuilleté clair extérieur et Securit clair intérieur avec motif sablé.

### Pour portes Iso 45 sans nervures uniquement :

Les références 7 à 10 ne sont pas réalisables sur les portes Iso 45 à portillon.



Réf. 6

#### Rond Réf. 6 :

Double vitrage Securit clair extérieur et sablé intérieur, cadre PVC.  
Dimensions hors tout : Ø 310 mm.  
Dimensions vitrage : Ø 267 mm.



Réf. 7

#### Carré Réf. 7 :

Double vitrage Securit clair extérieur et sablé intérieur, cadre PVC.  
Dimensions hors tout : 354 x 354 mm.  
Dimensions vitrage : 304,8 x 304,8 mm.  
(Portes sur mesure : Réf. 7 disponible en pose verticale sur hauteur standard uniquement)



Réf. 8

#### Rond Réf. 8 :

Double vitrage feuilleté clair extérieur, Securit Master Ligne intérieur, cadre en fonte d'aluminium, RAL 9006.  
Dimensions hors tout : Ø 400 mm.  
Dimensions vitrage : Ø 280 mm.

(Portes standard et sur mesure : Réf. 8 disponible en pose verticale sur certaines hauteurs standard. Nous consulter).



Réf. 9

#### Grand rectangulaire Réf. 9 :

Double vitrage feuilleté clair extérieur et Securit sablé intérieur, cadre PVC.  
Dimensions hors tout : 610 x 312 mm.  
Dimensions vitrage : 560 x 261 mm.



Réf. 10

#### Grand rectangulaire Réf. 10 :

Triple vitrage, feuilleté clair extérieur, verre givré blanc et petit bois laiton, cadre PVC.  
Dimensions hors tout : 610 x 312 mm.  
Dimensions vitrage : 560 x 261 mm.



Réf. 11

#### Carré Réf. 11 :

Double vitrage, feuilleté clair extérieur, Securit Master Carré intérieur, cadre aluminium, RAL 9006.  
Dimensions hors tout : 320 x 320 mm.  
Dimensions vitrage : 235,6 x 235,6 mm.

## Je finalise la personnalisation de ma porte de garage

### Poignées

Standard\*



Anodisées aluminium



PVC

Laiton

Argent

Champagne

Gris métallisé

\*Possibilité de porte sans poignée ni serrure : moins value en option.

### Ventilation

Disponible sur tout design sauf à cassettes.



ENVIE DE PLUS DE CONFORT ET DE SÉCURITÉ ? Optez pour les automatismes Novoferm® Energy Saving



# Entrez chez vous sans sortir

# de votre voiture



A chacun son ouverture



Porte sectionnelle Iso 45. Option : automatisme intégré Novoporte® E.S.



Porte sectionnelle Iso 45. Option : automatisme à fixer au plafond, gamme Novomatic® E.S.

## Le Novoporte® E.S., Intégré discret et intégré

Issu d'un concept exclusif, l'automatisme intégré Novoporte® E.S. séduit par son côté pratique et novateur.

De par sa petite taille et son installation sur le rail de guidage de la porte, il se fait très discret. Le bloc de commande est fixé sur un mur latéral selon votre souhait. Pratique, son bouton poussoir intégré vous permet d'ouvrir la porte de l'intérieur du garage sans télécommande.

## La gamme Novomatic® E.S.

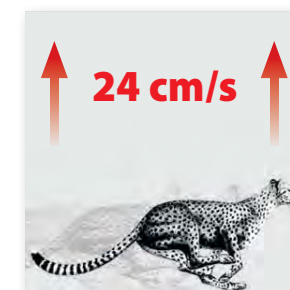
La gamme d'automatismes Novomatic® E.S. de Novoferm® se compose de 3 modèles : 440, 470 et 553.

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.

## AUTOMatismES NOVOFERM®, PRÉFÉREZ LA QUALITÉ ET LA SÉRÉNITÉ ...



**Double télécommande**  
Les automatismes sont livrés avec 2 télécommandes à 2 fonctions. Chacune d'elle permet de commander un dispositif électrique complémentaire : éclairage extérieur, portail de clôture...



**Rapidité d'ouverture**  
Les automatismes **Novomatic® E.S.** bénéficient d'une vitesse d'ouverture de 24 cm par seconde, soit environ 8 secondes pour une porte de 2000 mm de haut. Idéal en bordure de voie aux circulations denses !



**Déverrouillage manuel**  
En cas de panne de courant, votre porte sectionnelle Iso 45 **Novoferm®** peut fonctionner manuellement grâce au déverrouillage des automatismes depuis l'intérieur du garage.



**Garantie**  
Chez **Novoferm®**, les automatismes **Novomatic® E.S.** et **Novoport® E.S.** 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 novofermhabitat.fr

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



**Détection ultra-sensible**  
Le dispositif intégré de détection d'obstacles ultra-sensible inverse le mouvement de la porte à la fermeture pour dégager l'obstacle et stoppe la porte à l'ouverture.



**Anti-piratage**  
Les télécommandes sont anti-piratage à code tournant "Rolling Code" et peuvent être utilisées en toute sérénité.



**Verrouillage sûr**  
Le verrouillage est automatisé grâce à l'irréversibilité du mouvement du moteur (même en cas de panne de courant), qui bloque la porte en position fermée (sécurité anti-relevage).



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. Pour vos biens, Iso 45 équipé d'un **Novoport® E.S.** ou d'un **Novomatic® E.S.** détient le certificat de sécurité anti-intrusion délivré par l'organisme de contrôle TÜV. Pour en savoir plus : novofermhabitat.fr

## le confort total immédiat !

# Confort

## 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.



**Kit de déverrouillage**  
Indispensable pour ouvrir sa porte de l'extérieur en cas de panne de courant et s'il n'y a pas d'autre accès au garage (pour porte sans poignée ni serrure).



**Télécommande 4 fonctions**  
Très pratique, elle permet de commander 3 dispositifs supplémentaires.

**Micro-télécommande 2 fonctions**  
Élégante et discrète, type porte-clefs, 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.

## ENERGY SAVING : ENSEMBLE, RÉDUISONS NOS IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX

Les automatismes **Novoferm®** Energy Saving 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 E.S. de **Novoferm®** vont permettre d'économiser 1 million de kWh chaque année en France.

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

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



# Votre sectionnelle Iso 45 : confort et sécurité



La sectionnelle **Iso 45** s'adapte à tout et surtout à VOUS

**La porte sectionnelle Iso 45 ne déborde ni à l'intérieur, ni à l'extérieur de votre garage lors des ouvertures ou fermetures.**

- Elle est idéale si votre habitation se trouve en bord de voie et si la circulation est dense, optez en plus pour l'automatisme intégré.
- La baie de votre garage peut prendre la forme que vous désirez.
- Vous gagnez de l'espace pour votre stationnement, devant et dans votre garage.
- A l'intérieur de votre garage, les murs latéraux restent libres et vous permettent d'installer un établi, des étagères....

**La porte Iso 45 s'adapte à vos besoins.**

Baie hors normes, notamment en rénovation, véhicules de grande hauteur, la porte sectionnelle Iso 45 est proposée :

- En 32 dimensions standard.
- Sur mesure au pas de 5 mm jusqu'à 5000 mm en largeur et 3125 mm en hauteur.



## MAÎTRISEZ LES DÉPERDITIONS D'ÉNERGIE ...

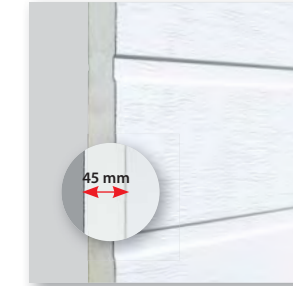
Utilisez votre garage été comme hiver grâce au panneau le plus épais du marché!



Ce confort thermique est renforcé par un calfeutrement complet : présence de joints invisibles entre les panneaux et présence de joints à lèvres sur les 3 côtés d'huissierie.



Au sol, le calfeutrement est assuré par un joint tubulaire à mémoire de forme pour une parfaite fermeture et la longévité du produit.



Les panneaux de l'Iso 45 sont constitués d'un sandwich de 45 mm de mousse de polyuréthane, sans CFC, entre deux tôles d'acier galvanisé et prélaqué. Ils bénéficient d'un très bon coefficient d'isolation de 0,44 W/m².K.



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

## ... ET PRÉFÉREZ LE CONFORT ET LA QUALITÉ ...



A l'ouverture comme à la fermeture manuelle ou automatique, la porte sectionnelle Iso 45 se manœuvre facilement grâce à son parfait équilibrage (ressorts de torsion réglables).



Pour les manoeuvres manuelles, la poignée intérieure basse vous apporte un confort supplémentaire notamment en fermeture.



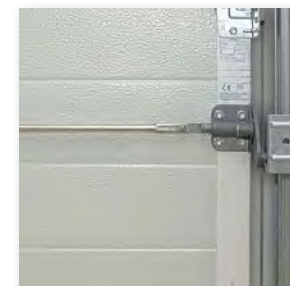
Enfin, pour une longévité exceptionnelle, les pieds d'huissierie en inox vous évitent corrosion et oxydation.



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

\*voir conditions sur novofermhabitat.fr

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



L'épaisseur et la rigidité des panneaux 45 mm associées au verrouillage à pêne rotatif 1 point découragent toutes tentatives d'effraction.



Pour votre sécurité au quotidien, les parachutes intégrés bloquent la porte dans sa position en cas de rupture du ressort et les câbles d'équilibrage sont inscrits dans l'huissierie. (normes EN 13241-1)



Grâce au profil anti-pince-doigts extérieur et intérieur entre chaque panneau, vos doigts ne risquent rien.



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

La porte sectionnelle Iso 45 offre également une résistance au vent de classe 5, preuve de sa haute résistance mécanique.

# Le coin du professionnel



A chacun son ouverture

## DIMENSIONS STANDARD (cotes en mm)

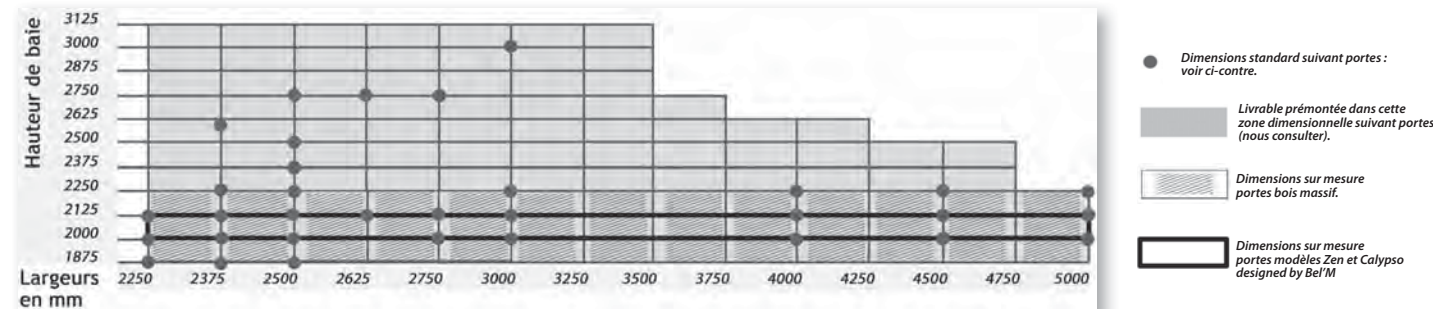
Dimensions de commande = Dimensions nominales de baie		Variantes				Largeur de baie maxi pour pose en applique (1)	Hauteur de baie maxi pour pose en applique (1)	Largeur hors tout Huisserie et mécanisme (2)	Ressort avant (fournitures standard)						Ressort arrière					
		Modèles designed by Bel'M	Iso 45 bois	Iso 45 à portillon *sauf design à cassettes	Iso 34				Largeur (pose traditionnelle sur pattes équerres)	Largeur hors tout Huisserie	Hauteur (manuel ou motorisé)	Hauteur de passage libre (manœuvre manuelle)	Hauteur de passage libre (motorisé)	Profondeur libre nécessaire (3)	Hauteur hors tout	Hauteur (manuel ou Novoporté*)	Hauteur (moteur Novomatic*)	Hauteur de passage libre (manœuvre manuelle)	Hauteur de passage libre (motorisé, Novoporté* ou Novomatic*)	Profondeur libre nécessaire
LC	HC	Disponibilités				LC + 90	HC + 90	LC + 180	LC + 240	HC + 210	HC + 220	HC - 50	HC	HC + 575 (4)	HC + 110	HC + 115	HC + 130	HC - 50	HC - 10	HC + 760 (4)
2250	1875 2000 2125	●				2340	1965 2090 2215	2430	2490	2085 2210 2335	2095 2220 2345	1825 1950 2075	1875 2000 2125	2450 2575 2700	1985 2110 2235	1990 2115 2240	2005 2130 2255	1825 1950 2075	1865 1990 2115	2760 2760 2885
2375	1875 2000 2125 2250 2375	●	●	●		2465	1965 2090 2215 2340 2465	2555	2615	2085 2210 2335 2460 2585	2095 2220 2345 2470 2595	1825 1950 2075 2200 2325	1875 2000 2125 2250 2375	2450 2575 2700 2825 2950	1985 2110 2235 2360 2485	1990 2115 2240 2365 2490	2005 2130 2255 2380 2505	1825 1950 2075 2200 2325	1865 1990 2115 2240 2365	2760 2760 2885 3010 3135
2500	1875 2000 2125 2250 2375 2500 2750	●	●	●		2590	1965 2090 2215 2340 2465 2590 2840	2680	2740	2085 2210 2335 2460 2585 2710 2960	2095 2220 2345 2470 2595 2720 2970	1825 1950 2075 2200 2325 2450 2700	1875 2000 2125 2250 2375 2500 2750	2450 2575 2700 2825 2950 3075 3325	1985 2110 2235 2360 2485 2610 2735	1990 2115 2240 2365 2490 2615 2735	2005 2130 2255 2380 2505 2630 2755	1825 1950 2075 2200 2325 2450 2700	1865 1990 2115 2240 2365 2490 2740	2760 2760 2885 3010 3135 3260 3510
2625	2125	●				2715	2215	2805	2865	2335	2095	2075	2125	2700	2235	2240	2255	2075	2115	2885
2750	2000 2125 2750	●	●			2840	2090 2215 2840	2930	2990	2210 2335 2960	2220 2345 2970	1950 2075 2700	2000 2125 2750	2575 2700 3325	2110 2235 2860	2115 2240 2755	2130 2255 2880	1950 2075 2700	1990 2115 2740	2760 2885 3510
3000	2000 2125 2250 3000	●	●	●*		3090	2090 2215 2340 3090	3180	3240	2210 2335 2460 3210	2220 2345 2470 2595	1950 2075 2200 2950	2000 2125 2250 3000	2575 2700 2825 3575	2110 2235 2360 3110	2115 2240 2365 3115	2130 2255 2380 3130	1950 2075 2200 2950	1990 2115 2240 2990	2760 2885 3010 3760
4000	2000 2125 2250	●	●			4090	2090 2215 2340	4180	4240	2210 2335 2460	2220 2345 2470	1950 2075 2200	2000 2125 2250	2575 2700 2825	2110 2235 2360	2115 2240 2365	2130 2255 2380	1950 2075 2200	1990 2115 2240	2760 2885 3010
4500	2000 2125 2250	●	●			4590	2090 2215 2340	4680	4740	2210 2335 2460	2220 2345 2470	1950 2075 2200	2000 2125 2250	2575 2700 2825	2110 2235 2360	2115 2240 2365	2130 2255 2380	1950 2075 2200	1990 2115 2240	2760 2885 3010
5000	2000 2125 2250	●	●			5090	2090 2215 2340	5180	5240	2210 2335 2460	2220 2345 2470	1950 2075 2200	2000 2125 2250	2575 2700 2825	2110 2235 2360	2115 2240 2365	2130 2255 2380	1950 2075 2200	1990 2115 2240	2760 2885 3010

Toutes cotes indiquées en mm. 1) Pour porte en kit. L'huissierie renforcée de la porte permet une pose en tunnel. 2) Y compris boulonnerie. Déduire 25 mm pour hors tout huisserie nette, sans boulonnerie. Iso 45 portillon : l'utilisation du Novoporté\* est limitée aux portes jusqu'à 4000 mm de large. LC : Largeur de commande ; HC : Hauteur de commande.

3) Novoporté\* : ajouter 50 mm du côté du rail du moteur (ressort avant uniquement). 4) Sauf pour HC = 1875.

## DIMENSIONS SUR MESURE

Porte sectionnelle Iso 45 (design nervures, nervures larges, cassettes ou sans nervures) adaptée à la baie au millimètre : pas de 5 mm. Iso 45 à portillon réalisable jusqu'à 4 500 mm en largeur.



## PORTE SECTIONNELLE Iso 34



Finition



Poignées



La porte de garage sectionnelle **Iso 34** est une porte en acier galvanisé double paroi, design à nervures larges, finition woodgrain. Les panneaux sont constitués d'un sandwich de 45 mm aux extrémités et 34 mm au centre. Ils sont prélaqués blanc RAL 9016 en face extérieure et bénéficient d'une finition galvanisée en face intérieure. La porte de garage sectionnelle **Iso 34** est dotée d'un verrouillage 1 point à pêne rotatif.

## RÉSERVATIONS UTILES

Portes sectionnelles Iso 45 et Iso 34.

	Ecoïçon minimum Pose classique avec pattes équerres	Retombée de linteau minimum	Profondeur libre minimum	Passage libre	Dimensions hors tout
Ressort avant					
Manuelle	120 mm <sup>(1)</sup>	220 mm	HC + 575 mm (2575 mini)	(LC - 44) x (HC - 50) <sup>(2)</sup>	(LC + 180) x (HC + 210)
Novoporté*	120 mm <sup>(1)</sup>	220 mm	HC + 575 mm (2575 mini) <sup>(3)</sup>	(LC - 44) x HC <sup>(2)</sup>	
Novomatic*	120 mm <sup>(1)</sup>	220 mm	Voir longueur du moteur	(LC - 44) x HC <sup>(2)</sup>	
Ressort arrière					
Manuelle	120 mm <sup>(1)</sup>	115 mm	HC + 760 mm (2760 mini)	(LC - 44) x (HC - 50) <sup>(2)</sup>	(LC + 180) x (HC + 110)
Novoporté*	120 mm <sup>(1)</sup>	115 mm	HC + 760 mm (2760 mini) <sup>(3)</sup>	(LC - 44) x (HC - 10) <sup>(2)</sup>	
Novomatic*	120 mm <sup>(1)</sup>	130 mm	Voir longueur du moteur	(LC - 44) x (HC - 10) <sup>(2)</sup>	

1) En cas de pose avec écoïçons réduits : écoïçon mini = 90 mm.  
2) Iso 45 portillon : manuelle avec clips ressorts = H - 50 mm, sans clips ressorts = H - 100 mm manuelle, automatisée = H - 50 mm.  
3) Ajouter 50 mm du côté du rail du moteur Novoporté\* (dépassement de la courroie).



### Profondeur libre insuffisante pour automatiser

L'automatisme intégré **Novoporté\* E.S.** s'installe partout où l'on pose une porte manuelle (profondeur libre identique).

### Absence d'écoïçons

Les montants de l'huissierie prélaqués RAL 9016 en standard peuvent faire office d'écoïçons. Les portes laquées (RAL...) sont fournies avec des cornières de masquage de la couleur de la porte.

### Retombée de linteau insuffisante

La solution ressorts arrières vous permet de conserver une hauteur de passage libre maximale. Automatisée avec le **Novoporté\* E.S.**, la retombée de linteau est équivalente à la retombée de linteau nécessaire pour la pose d'une porte sectionnelle Iso 45 manuelle, ce qui n'est pas le cas avec un automatisme classique.

# Le coin du professionnel

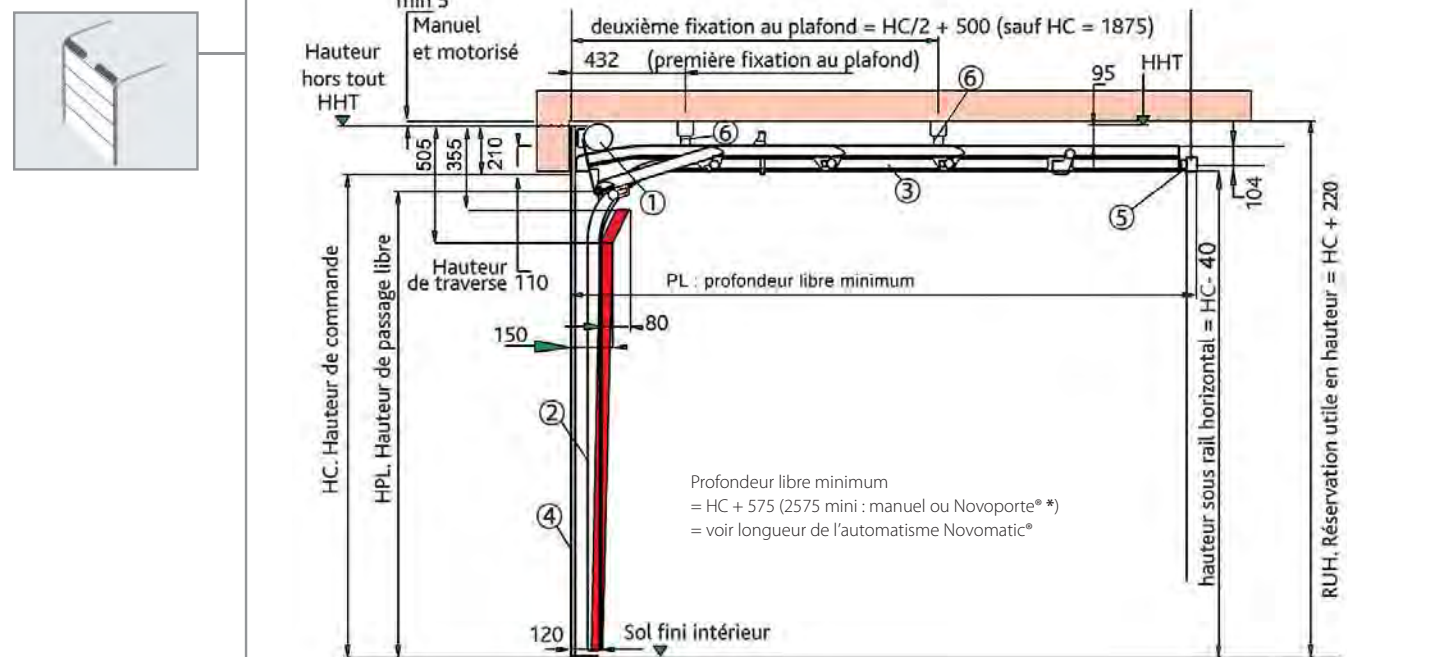


A chacun son ouverture

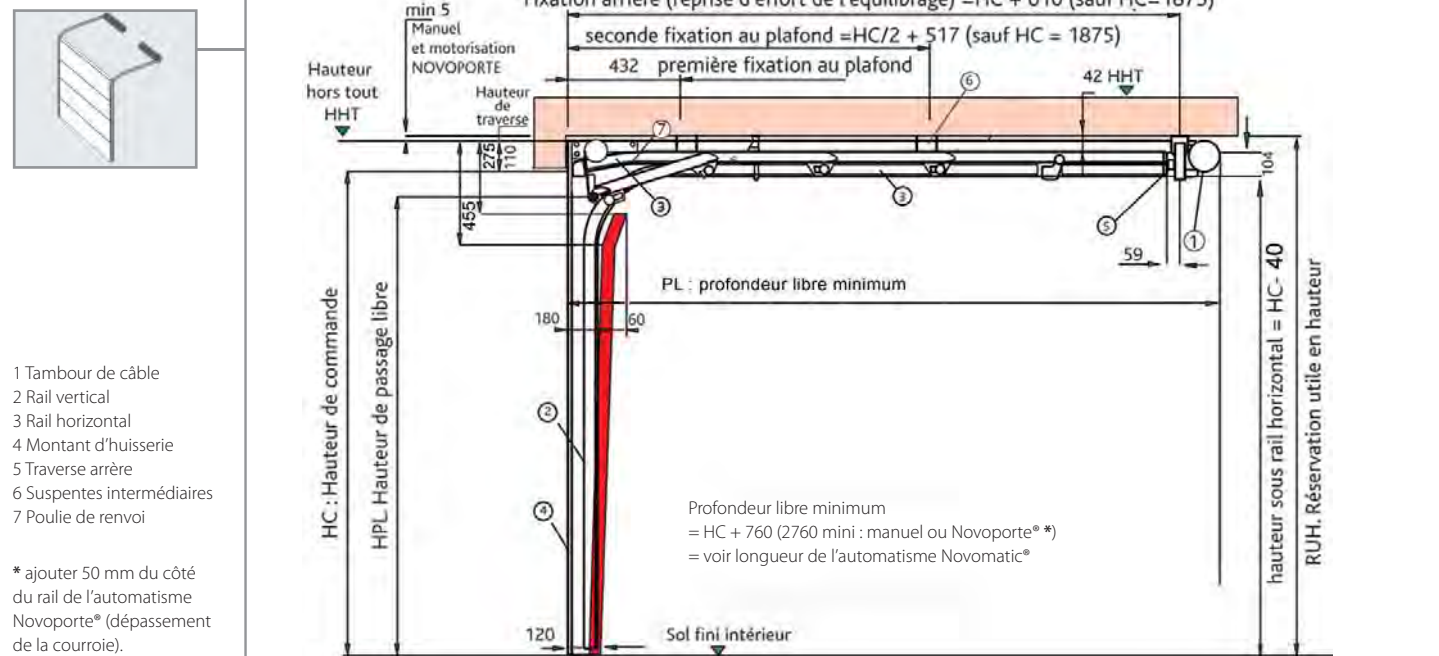
## SCHÉMAS TECHNIQUES PORTES DE GARAGE Iso 45 ET Iso 34 (cotes en mm)

### Coupes verticales

Ressorts avant



Ressorts arrière



- 1 Tambour de câble
- 2 Rail vertical
- 3 Rail horizontal
- 4 Montant d'huissierie
- 5 Traverse arrière
- 6 Suspentes intermédiaires
- 7 Poulie de renvoi

\* ajouter 50 mm du côté du rail de l'automatisme Novoporte® (dépassement de la courroie).

## NORMES EUROPEENNES

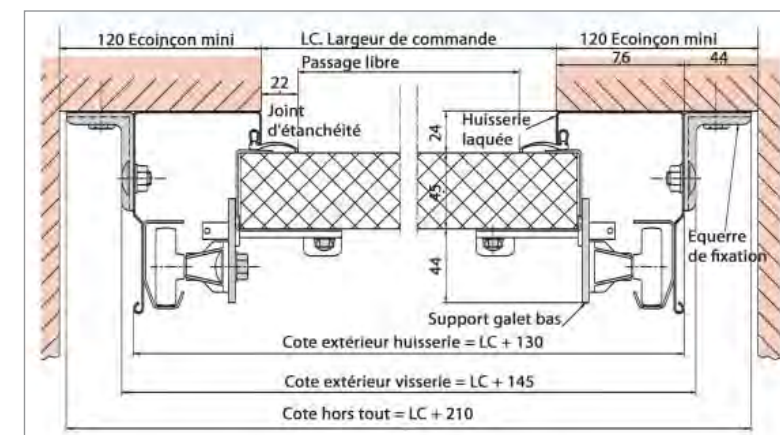
Performances des portes sectionnelles Iso 45 et Iso 34 selon EN 13241-1

(plus d'info. en téléchargeant le certificat CE sur [novofermhabitat.fr](http://novofermhabitat.fr))

	Numéro d'attestation	Isolation panneau	Isolation thermique porte EN 12428	Etanchéité à l'eau EN 12425	Perméabilité à l'air EN 12426	Résistance à la charge au vent EN 12424
ISO 45	1010	0,44 W/m².K	1 W/m².K*	Classe 3	Classe 3	Classe 5
ISO 45 portillon	10325 388726	0,44 W/m².K	moins de 2,77 W/m².K	-	Classe 1	Classe 2
ISO 34	1010	0,7 W/m².K	1,37 W/m².K	Classe 3	Classe 3	Classe 5

\* porte réf. : 5500 x 3125 mm.

### Coupes horizontales



## DESIGN / HUBLOTS

ISO 45 à portillon : nous consulter ou se référer à la fiche prise de cotes.

### Portes acier sans portillon

Nombre maximum de cassettes, de hublots et grilles de ventilation Réf. 1 à 8 et Réf. 11 en largeur

Largeur	de 2 250 à 2 600 mm inclus	de 2 605 à 3 500 mm inclus	de 3 505 à 4 000 mm inclus	de 4 005 à 4 500 mm inclus	de 4 505 à 5 000 mm inclus
Nombre	3	4	5	6	7

Nombre maximum de hublots Réf. 9 à 10 en largeur

Largeur	de 2 250 à 2 625 mm inclus	de 2 625 à 3 500 mm inclus	de 3 505 à 4 500 mm inclus	de 4 505 à 5 000 mm inclus
Nombre	2	3	4	5

### Portes bois massif à cassettes

Nombre maximum de cassettes en largeur

Largeur	de 2 250 à 3 500 mm	de 3 505 à 4 000 mm	de 4 005 à 4 500 mm	de 4 505 à 5 000 mm
Nombre	4	5	6	7

### Portes acier sans portillon

#### Hublots "Soleil"

S'agissant de compositions allant de 3 à 7 hublots et afin d'obtenir le meilleur résultat esthétique, le motif des hublots "Soleil" évolue en fonction de la largeur de commande de la porte.

Pour largeurs de 2 250 à 2 600 mm	
Pour largeurs de 2 605 à 3 000 mm	
Pour largeurs de 3 005 à 3 500 mm	
Pour largeurs de 3 505 à 4 000 mm	
Pour largeurs de 4 005 à 4 500 mm	
Pour largeurs de 4 505 à 5 000 mm	

### Portes acier à nervures, nervures larges, cassettes et sans nervures

Nombre de panneaux selon hauteur de commande

Hauteur	de 1 800 à 2 125 mm	de 2 130 à 2 650 mm	de 2 655 à 3 125 mm
Nombre	4	5	6

## COLISAGE

### Porte Iso 45 : livraison prémontée

La porte sectionnelle Iso 45 prémontée est livrée dans son huissierie auto-porteuse (dans la limite de 3 000 x 2 250) avec un colis comportant les rails et l'équilibrage.

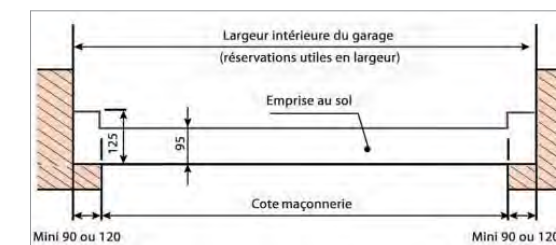
- Gain de temps de pose
- Clos assuré en 30 minutes

Grâce à son huissierie auto-porteuse, elle peut être livrée par palette de 8 unités de même largeur.



23

### Emprise au sol



## PORTE DE SERVICE Iso 45

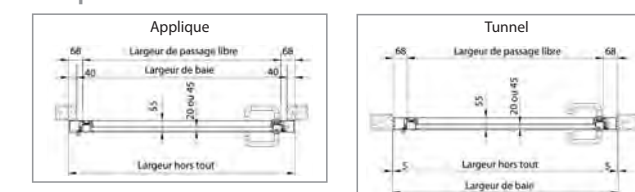
Dimensions de baie et de commande	Dimensions hors tout	Dimensions de passage libre
875 x 2 000 mm	955 x 2 040 mm	819 x 1 964 mm
875 x 2 125 mm	955 x 2 165 mm	819 x 2 089 mm
1 000 x 2 000 mm	1 080 x 2 040 mm	944 x 1 964 mm
1 000 x 2 125 mm	1 080 x 2 165 mm	944 x 2 089 mm

### Sur mesure

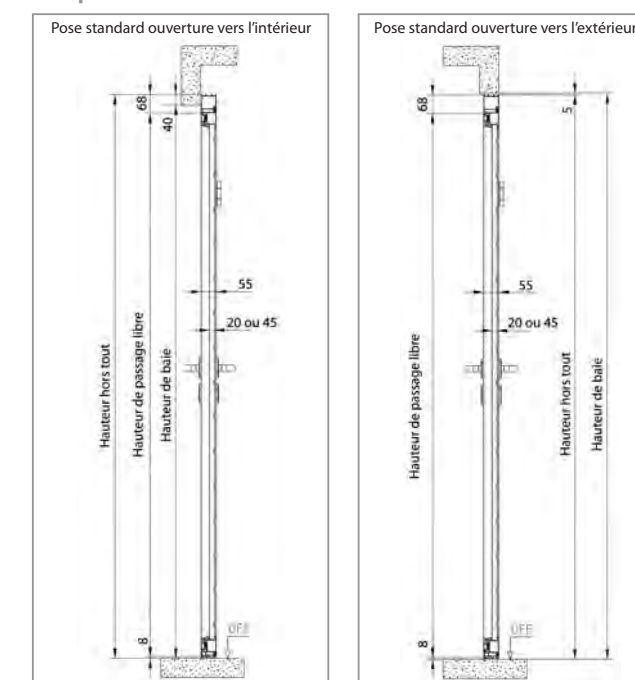
De 760 x 1 760 mm à 1 170 x 2 250 mm	(L + 80) x (H + 40)	(L - 56) x (H - 36)
--------------------------------------	---------------------	---------------------

Pour une même hauteur de commande les motifs porte et porte de service sont alignés.

### Coupes horizontales



### Coupes verticales



### Porte Iso 45 et Iso 34 : livraison en kit

Conditionnement 1 ou 2 colis (option ressort arrière + 1 colis) Option : huissierie renforcée

Iso 34 : 3 colis.

L'ensemble est protégé par un film recyclable.



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.

*Dans une maison de rêve,  
la porte de garage  
ne s'oublie pas ...*



Votre distributeur

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

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

Portes sectionnelles



Portes latérales



Portes à enroulement



Portes battantes



Portes basculantes



Automatismes pour portes de garage et portails de clôture



Carports



Portes de service & Blocs-portes



Portes automatiques de parking



Imp. Offset5. Document non contractuel - Sous réserve de modifications de produits - Novoferm® - RCS NANTES : B450 301 486 - Réf. NIFFDOC316 - Août 2011 - Couverture : modèle Zen, noir 100 sablé - Crédit photo : Bel'IM et Novoferm® - Xylème communication.



*A chacun son ouverture*

