



Vendômoise de Fermetures

Porte de garage enroulable



Notice Utilisateur

Référence : NU_PGE1_2005

Version 001

Présentation de la notice utilisateur

Introduction

Vendômoise de Fermetures vous remercie de votre confiance.

Cette notice utilisateur a pour but de vous familiariser avec le fonctionnement de votre porte et vous faciliter son entretien courant.

Nous avons souhaité vous fournir une notice visuelle et d'un accès rapide.

Le domaine d'application

Cette notice s'applique uniquement aux **portes de garages enroulables**.

Elle est destinée à fournir les instructions permettant une utilisation et un entretien sans problème.

La structure de la notice

Cette notice est structurée en **cinq grands thèmes** :

Thème	Titre
A	Présentation générale
B	Consignes importantes
D	Exploitation du matériel
E	Maintenance du matériel
F	Documents annexes

Chacun de ces thèmes est constitué de plusieurs **fiches**.

Ces fiches sont repérées en haut de page par une lettre majuscule (correspondant au thème documenté), suivie d'un nombre de 3 chiffres.

Chaque fiche correspond à un type d'information répondant à un besoin précis, notamment :

- **Connaître** les principes de fonctionnement (Fiche **A200**).
- **Prévenir** la sécurité des opérateurs (Fiche **B100**).
- **Entretien** le matériel (Fiche **E100**).

Comment utiliser votre notice

Nous vous conseillons de **lire entièrement cette notice**.

Vous trouverez en page suivante le sommaire complet de la notice.

Présentation de la notice utilisateur (suite)

Sommaire de la notice

Les différents thèmes abordés par la notice regroupent les informations suivantes :

Thème	Type d'information	Voir fiche
A Présentation générale	Présentation de la notice d'instructions	A001
	Présentation de Vendômoise de Fermetures	A100
	Présentation de la porte de garage enroulable	A200
	Limites d'utilisation de la porte de garage enroulable	A201
	Caractéristiques de la porte de garage enroulable	A202
B Consignes importantes	Consignes générales pour le client final	B101
	Points à vérifier avant l'installation de la fermeture	B200
D Exploitation du matériel	Utilisation de la porte de garage enroulable	D100
E Maintenance du matériel	Fiche d'entretien destinée au client final	E201
	Coordonnées du réparateur	E400
	Interventions ultérieures sur le matériel	E500
F Documents annexes	Liste des documents joints à cette notice	F100
	Procès-verbal d'installation	F101
	Déclaration de conformité CE	F102

Indications et symboles

Les pictogrammes suivants permettent d'attirer l'attention de l'opérateur sur les messages importants touchant à la sécurité des personnes et à l'intégrité du matériel :

Symbole	Définition
	Danger direct pour les personnes
	Détérioration possible du produit ou de son environnement
	Informations utiles ou consignes d'application

Au service de la fermeture depuis plus de vingt ans !

Une expérience de longue date

Vendômoise de Fermetures est depuis plus de 20 ans un acteur incontournable de la fermeture.

Vendômoise de Fermetures doit cette longévité au respect de certaines valeurs : une qualité sans compromis, la réactivité, l'investissement au service des partenaires.

Une qualité sans compromis

Avec Vendômoise de Fermetures, vous investissez dans des produits extrêmement fiables, à l'épreuve du temps.

Une bonne fermeture est une fermeture qui sait se faire oublier !

La réactivité

Vendômoise de Fermetures a toujours su s'adapter à ses clients et être à leur écoute.

D'une expérience née dans la fermeture industrielle, Vendômoise de Fermetures s'est ouverte au marché de la fermeture résidentielle, avec les mêmes exigences de qualité et de fiabilité.

En s'ouvrant au marché résidentiel, Vendômoise de Fermetures a su répondre aux goûts et aux exigences de chacun.

L'investissement au service des partenaires

Vendômoise de Fermetures a fait sien ce constat :

Une fermeture bien posée assure la satisfaction du client, la pérennité du produit et une image de professionnalisme.

A cet effet, Vendômoise de Fermetures a décidé d'investir dans la refonte de ses notices d'instructions.

Les produits Vendômoise de Fermetures sont désormais documentés par des notices d'instructions complètes et très visuelles.

Ainsi, les professionnels peuvent s'appuyer sur ces documents pour une installation sereine et une durabilité optimale du produit.

Au service de la fermeture depuis plus de vingt ans ! (suite)

Les atouts du produit Vendômoise de Fermetures

Vendômoise de Fermetures a su réunir plusieurs atouts : la rigueur, la maîtrise de la production, la constitution d'équipes au service du produit et du client.

La rigueur Depuis longtemps, Vendômoise de Fermetures a fait le choix de la rigueur :

- en utilisant des composants dont les caractéristiques sont au-delà des exigences minimales (section des arbres, épaisseur des tôles, boîtes à ressort multiples et bien dimensionnées...),
- en réalisant des installations qui répondent largement aux normes de sécurité (double sécurité, parachutes, sécurité de câble...).



La maîtrise de la production

Vendômoise de Fermetures a investi dans de nombreux outillages afin de maîtriser la qualité de sa production d'un bout à l'autre de la chaîne :

- Formatage de certains profilés.
- Assemblage des ressorts sur banc de tension.
- Cabine de peinture.
- Plateforme logistique.
- ...

Des équipes au service du produit et du client

Le succès n'aurait pu être assuré sans la volonté de toutes les équipes de Vendômoise de Fermetures de servir au mieux le produit et le client.

C'est pourquoi, chers clients et partenaires, nous restons à votre écoute et ferons tout pour vous accompagner sur le chemin de la réussite.

Présentation de la porte de garage enroulable

Principe de fonctionnement

Des lames rigides et articulées.

La porte de garage enroulable, destinée à la fermeture d'un garage ou d'un sous-sol, opère sur un mouvement vertical.

La porte est constituée de **lames** rigides et articulées s'enroulant autour d'un arbre.

Ces lames sont guidées par deux coulisses latérales.

Elles constituent une excellente isolation thermique et phonique.



Finition entièrement personnalisable

Les lames, le coffre et la coulisse de la porte de garage enroulable peuvent être personnalisés par le client à la commande.

Vendômoise de fermetures propose à ses clients un grand choix de finitions (textures et teintes) pour une intégration parfaite aux logis.

Deux types de manœuvres

Le client peut choisir deux types de manœuvres :

- Une manœuvre manuelle à l'aide d'une manivelle.
- Une motorisation électrique intégrée dans l'arbre d'entraînement de la porte.

Plusieurs types de commandes

La porte de garage enroulable motorisée peut être commandée par différents dispositifs :

- Boîte à clefs,
- Boîte à boutons,
- Télécommandes.

Présentation de la porte de garage enroulable (suite)

Pour votre sécurité

Vendômoise de Fermetures a fait le choix d'une sécurité renforcée pour tous ses produits, qu'ils soient à usage privé ou industriel.

La porte de garage enroulable bénéficie de **plusieurs niveaux de sécurité** :

Pour les portes à commande manuelle

Les portes de garage motorisées bénéficient d'une parachute intégré à l'arbre d'entraînement.

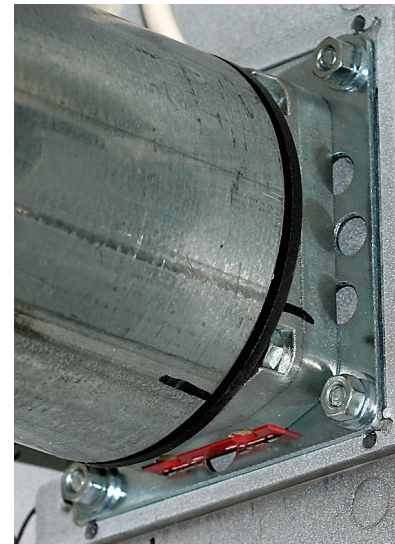
Ce parachute bloque la porte en cas de vitesse excessive.
Un contact électrique intégré au parachute (contact sec) autorise la commande de tout dispositif permettant la signalisation du défaut.



Pour les portes motorisées

Le moteur intégré dans l'arbre d'entraînement joue le rôle de sécurité en cas d'absence d'alimentation électrique.

Toute coupure de courant entraîne immédiatement l'arrêt de la porte.



Présentation de la porte de garage enroulable (suite)

Pour votre sécurité (suite)

Les sécurités de présence d'obstacles

Les **portes** enroulables **motorisées** sont pourvues, dans leur partie basse, d'une barre palpeuse intégrée au joint d'étanchéité de sol.

Toute détection de personne ou d'obstacle entre la porte et le sol lors de la descente provoque immédiatement :

- l'arrêt de la porte,
- sa remontée complète.



Cellules de détection

Des cellules photoélectriques de détection de passage peuvent également être adjointes à la **porte** de garage enroulable **motorisée**.



Avertisseur lumineux

Les **portes** de garage motorisées et **donnant sur la voie publique**, doivent être obligatoirement munies d'un **dispositif lumineux** afin de signaler les manœuvres de la porte.



Sécurité passive

Les portes de garage enroulables peuvent être équipées en bas de porte d'une condamnation à clef ou à verrou manuel (option).

Limites d'utilisation de la porte de garage enroulable

Domaine d'application

Les portes de garage enroulables sont destinées à être installées principalement dans des résidences privées.

Leur utilisation est limitée à la fermeture des garages ou des sous-sols privés.

Notion d'usage privé

La distinction entre les fermetures **résidentielles** et **industrielles** est liée :

- au type d'**usage** de la fermeture :
 - usage **peu fréquent** pour les fermetures **résidentielles** (de l'ordre d'une vingtaine d'ouvertures/fermetures par jour),
 - usage **intensif** pour les fermetures **industrielles**,
- aux **dimensions** de la fermeture :
 - la hauteur utile des fermetures résidentielles est rarement supérieure à 4 m,
- au type du **public** utilisateur :
 - les fermetures résidentielles ne sont en aucun cas prévues pour des locaux accueillant du public.

Pour la partie mécanique, les fermetures résidentielles ont été conçues selon les **mêmes critères de fiabilité et de qualité** que les fermetures industrielles.

Cependant, pour un meilleur rapport qualité/prix et un encombrement minimal, les **motorisations électriques** proposées sur les fermetures résidentielles sont destinées à un **usage privé, non intensif** et à des **portes de surface limitée**.

Caractéristiques de la porte de garage enroulable

Introduction

La porte de garage enroulable est caractérisée principalement par :

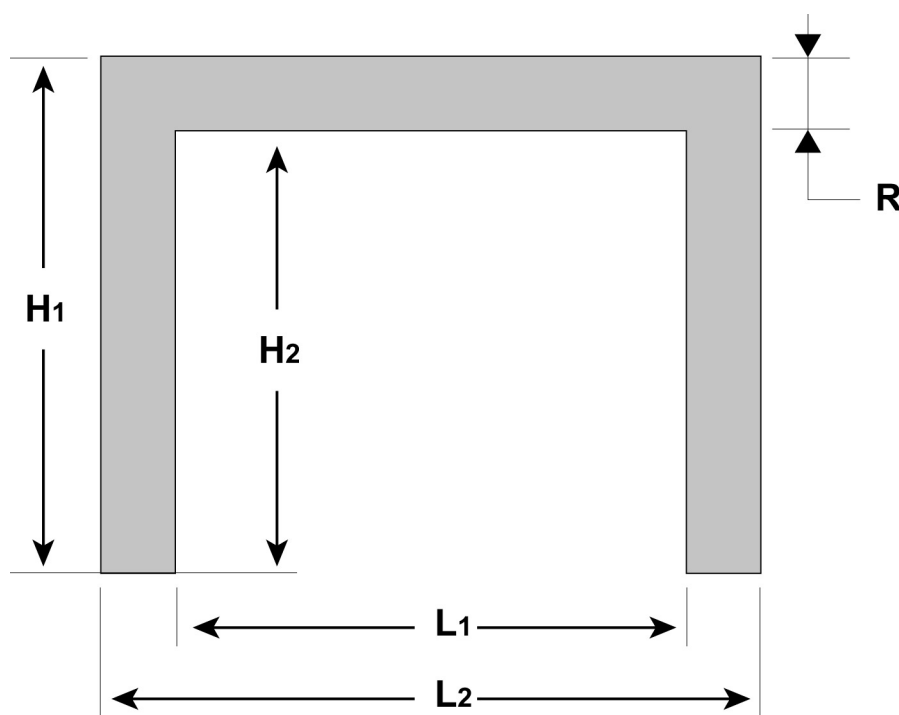
- ses dimensions
- le choix des finitions (teinte et texture des lames, des coulisses et du coffre)
- le type d'entraînement, manuel ou motorisé.

Les dimensions de la porte

Les dimensions de la porte de garage enroulable sont entièrement personnalisables pour une intégration parfaite à l'ouverture disponible.

Les dimensions de la porte de garage enroulable sont calculées en fonction des caractéristiques du local à équiper :

Critère	Description
H1	Hauteur disponible entre plafond (ou charpente) et le sol fini
H2	Hauteur utile de l'ouverture
R	Retombée (H1 - H2)
L1	Largeur utile de l'ouverture
L2	Largeur du local (entre murs)



Caractéristiques de la porte de garage enroulable (suite)

Conditions de bon fonctionnement

Le tableau suivant regroupe les paramètres limites pour un fonctionnement sans problème de la porte de garage enroulable.

Paramètre	Limites
Fixation de la porte	La porte doit être fixée sur le gros œuvre (béton, briques pleines ou creuses, parpaings, charpente métallique). La fixation directe de la porte sur les cloisons est interdite (voir fiche B100).
Température d'utilisation	-15° à + 40°
Hydrométrie ambiante	≤ à 90%
Fréquence d'utilisation	Moins de 20 manœuvres par jour.
Vitesse de fonctionnement	Inférieure à 0,3 m/seconde
Indice de protection moteur	IP 44

Consignes générales pour le client final

Informations préalables

Votre porte de garage enroulable a été conçue pour une fiabilité optimale.



Pour garantir l'intégrité de votre matériel et assurer **votre sécurité**, ce matériel doit être **installé, réglé et dépanné par un professionnel** de la fermeture industrielle.

Le non-respect de cette clause :

- vaudrait **annulation de la garantie** constructeur,
- engagerait **votre seule et entière responsabilité**, en cas d'atteinte aux personnes, au matériel livré et à son environnement.

Accès à certains organes

Les portes de garage enroulables font appel pour votre sécurité à des dispositifs pré-réglés en usine.



ATTENTION :

La manipulation de ce type de composants peut comporter des risques très graves pour votre sécurité.

Toute intervention sur le matériel est interdite (à l'exception des opérations d'entretien décrites en fiche E201).

Pour tout défaut constaté, **contactez votre installateur.**

Points à vérifier avant l'installation de la fermeture

Quand utiliser cette fiche

Les opérations de contrôle et de préparation ci-après doivent être si possible effectuées **avant l'installation** de la fermeture.

Conseil

Il est recommandé d'effectuer ces opérations **dès la prise de commande** auprès de votre client final.

Points à vérifier

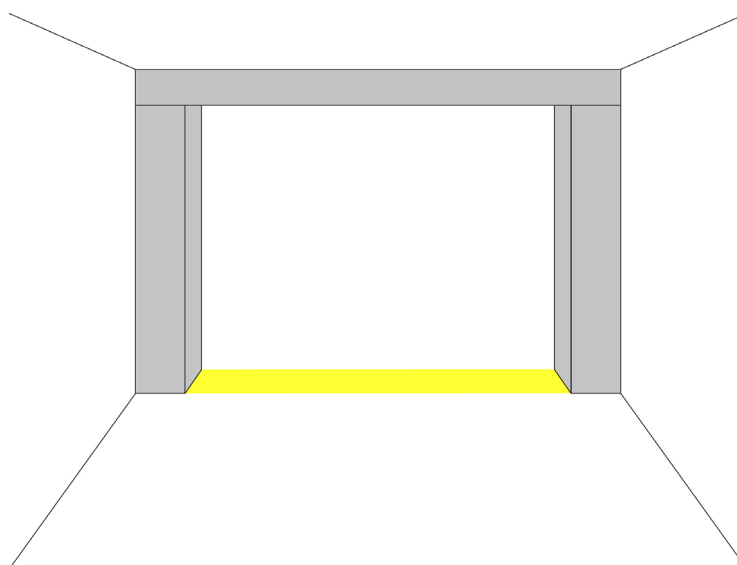
Nous vous conseillons de vérifier les points suivants pour garantir :

- la bonne étanchéité de la fermeture,
- son installation sans problème.

Etat de surface des murs et du sol

Les surfaces d'appui et de fixation de la fermeture doivent être lisses et exemptes de toute aspérité importante.

Pour garantir une **étanchéité optimale**, le sol en contact avec le bas de la fermeture doit être parfaitement lisse et sans aspérité.



Alimentation électrique

Pour les fermetures motorisées, assurez-vous que l'alimentation électrique est :

- mise à disposition dans le local à aménager,
- conforme aux exigences de la motorisation.

Utilisation de la porte de garage enroulable

Pour votre sécurité

La porte de garage enroulable comporte des éléments **sous tension électrique** et des éléments **mécaniques** pouvant présenter un danger lors de leur manipulation par un utilisateur non professionnel.



ATTENTION ! N'intervenez jamais :

- à l'intérieur du coffre,
- sur les autres composants électriques,
- sur les organes mécaniques tels que l'arbre d'entraînement,
- sur les organes de sécurité (cellules, barre palpeuse, ...)

Porte motorisée

L'utilisation de la porte motorisée est d'un usage très simple. La motorisation a été installée et paramétrée par un professionnel. Vous n'avez donc pas à intervenir sur ce matériel, qui a été retenu pour sa fiabilité.

En cas de problème mécanique

Néanmoins, certains problèmes mécaniques peuvent apparaître comme :

- un bruit important,
- le coulisement avec à-coups de la porte durant les manœuvres,
- l'arrêt de la porte durant les manœuvres,
- la remontée de la porte durant la commande de fermeture.

Dans tous les cas, procédez comme suit :

- Arrêtez la porte et **coupez l'alimentation électrique du moteur**.
- Vérifiez l'absence de tout objet pouvant bloquer ou perturber le fonctionnement de votre porte :
 - objet dans les coulisses ou dans le rail d'entraînement moteur,
 - objet se trouvant entre le sol et le bas de porte.

Si ce contrôle est infructueux ou pour toute autre anomalie, contactez rapidement votre installateur. Ses coordonnées vous ont été communiquées lors de l'installation et sur le procès-verbal d'installation (voir **fiche F101**).

Utilisation de la porte de garage enroulable (suite)

Porte motorisée (suite)

En cas de panne électrique

Lors de toute panne électrique ou d'un fonctionnement défectueux de la motorisation, vous pouvez continuer à utiliser votre porte en **mode manuel**.

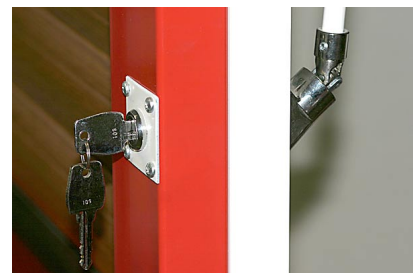
Pour cela, enclencher la manivelle dans la commande de secours et manœuvrer la porte.



La manœuvre manuelle peut être équipée d'un renvoi à 90°, sécurisé par clef.

Pour manœuvrer la porte :

- 1 Engager la clef dans la serrure.
- 2 Ôter le barillet de sécurité.
- 3 Engager la manivelle et manœuvrer la porte.



Fiche d'entretien destinée au client final

Information importante

Avant toute intervention sur ce matériel, veuillez prendre connaissance de la fiche **B101**.

Une maintenance minimale

La maintenance du matériel Vendômoise de Fermetures, de par la conception de celui-ci, ne nécessite aucun entretien particulier, à l'exception de la vérification annuelle effectuée par votre installateur.

Contrôle des coulisses

Vérifier régulièrement l'absence de tout corps étranger à l'intérieur des coulisses verticales et notamment en bas de coulisses (feuilles mortes, branches, cailloux, ...)

Coordonnées du réparateur

En cas de sinistre

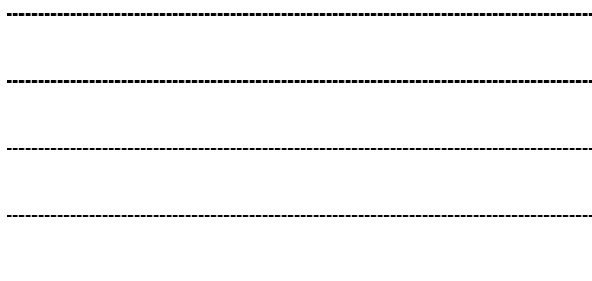
La qualité des fermetures Vendômoise et leur installation par des professionnels vous assureront un fonctionnement fiable pendant de nombreuses années.

Néanmoins, votre fermeture n'est pas à l'abri d'un sinistre tel qu'un choc avec un véhicule. En cas de problème ou pour une maintenance préventive, vous pouvez contacter le professionnel suivant :

Son tampon :



Ses coordonnées manuscrites :



Livret d'entretien pour les interventions ultérieures

Objet de cette fiche

Toutes les opérations :

- d'entretien et de contrôle,
- de réparations,
- de remplacements de pièces,
- de modifications visant à l'amélioration de la porte,

doivent être consignées dans ce livret d'entretien.

Interventions sur le matériel

Toute modification ou amélioration ultérieure d'une porte après réception doit être réalisée uniquement si la porte ainsi modifiée assure la conformité aux normes pertinentes énumérées dans le prEN 13241-1/2001.

L'organisme chargé de procéder aux modifications ou améliorations doit déterminer si les dites modification ou améliorations produisent un nouveau risque. Cet organisme doit également assurer le fonctionnement ultérieur en toute sécurité de la porte et compiler un dossier technique de modification/transformation conformément à l'annexe C de la norme **EN 12635/2002**. Il conservera ce dossier pour une éventuelle inspection par une autorité administrative compétente.

Consignation des interventions

Consigner toutes les interventions dans le tableau ci-dessous :

Date	Nom de l'intervenant et de la société	Signature	Type d'intervention

Livret d'entretien pour les interventions ultérieures (suite)

Consignation des interventions (suite)

Date	Nom de l'intervenant et de la société	Signature	Type d'intervention

Liste des documents joints à cette notice

Documents fournisseurs

Les documents listés ci-dessous **vous sont fournis** avec cette notice d'instructions.

Vendômoise de Fermetures ne saurait être tenue responsable des informations délivrées par ces documents.

Fournisseur	Type de document

Autres documents

Avec cette notice d'instructions, Vendômoise de Fermetures fournit aussi les documents complémentaires suivants :

Type de document	Observations
Procès-verbal d'installation	Dans cette notice (F101)
Déclaration de conformité	Dans cette notice (F102)
Bordereau de livraison	

Procès-verbal d'installation

Destinataires du document

Ce procès-verbal d'installation est à compléter en **deux exemplaires** :

- un exemplaire à laisser au client final,
- un exemplaire à retourner à Vendômoise de Fermetures.

Documents en votre possession

Votre installateur vous a remis votre **notice utilisateur** réf : **NU_PGE1_2005**.

Cette notice utilisateur comporte une fiche d'entretien **E500** sur laquelle devront être consignées **toutes les interventions effectuées** sur votre porte résidentielle, après son installation et sa mise en service.

Plaque constructeur

La plaque constructeur doit être systématiquement apposée sur le produit livré. Elle identifie le produit livré et son homologation **CE**.

L'acceptation de ce procès-verbal par le client final atteste de sa présence.

N° de série et année de fabrication

Veuillez relever le **numéro de série** et **l'année de fabrication** présents sur la plaque constructeur du produit livré et les reporter ci-dessous :

Numéro de série	Année de fabrication

Renseignements

Date de l'intervention :

Votre installateur (tampon)

Vos coordonnées :

Observations :

Signature
de l'installateur :

Votre
signature :

Déclaration **CE** de conformité

(Directive 89/392/CEE modifiée) et aux réglementations prises pour sa transposition.

Le fabricant : Vendômoise de Fermetures

situé à : Zone Artisanale Sud - Rue Albert Einstein - 41100 VENDOME

déclare : que les machines désignées ci-dessous :

Portes de garages enroulables

sont :

- Conformes aux dispositions de la Directive Machines modifiée (Directive 98/37/CE) et aux législations nationales la transposant.
- Conformes aux dispositions des directives européennes suivantes :
 - Directive basse tension 73/23/CEE modifiée,
 - Directive compatibilité électromagnétique 89/336/CEE modifiée,
 - Directive produits de la construction 89/106/CEE modifiée (norme EN 13241-1).

Fait à : Vendôme

le : 30 janvier 2006

Nom du signataire : Marc GOMBAULT
Président Directeur Général
de Vendômoise de Fermetures

Signature :