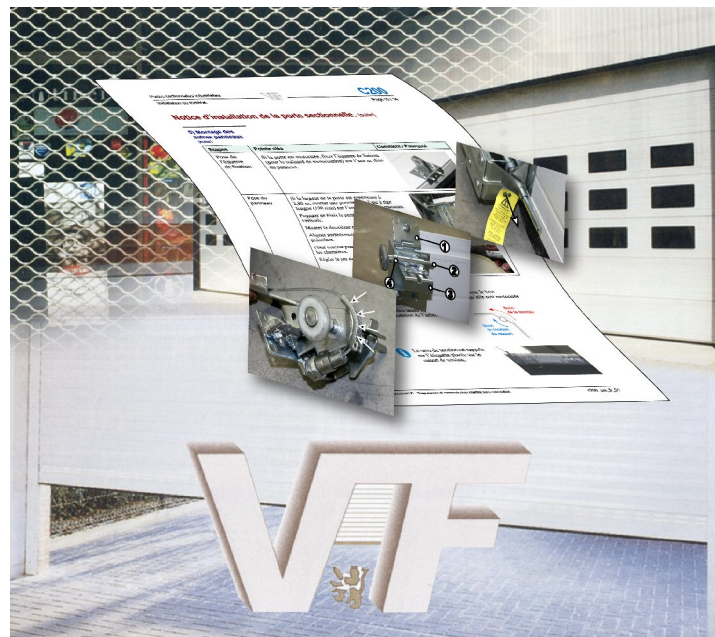




# Vendômoise de Fermetures

## Portes sectionnelles industrielles



## Notice Utilisateur

Référence : NU\_PSI\_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 sectionnelles industrielles**.

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
<b>A</b>	Présentation générale
<b>B</b>	Consignes importantes
<b>D</b>	Exploitation du matériel
<b>E</b>	Maintenance du matériel
<b>F</b>	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 personnes (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
<b>A</b> Présentation générale	Présentation de la notice d'instructions	<b>A001</b>
	Présentation de Vendômoise de Fermetures	<b>A100</b>
	Caractéristiques de la porte sectionnelle industrielle	<b>A201</b>
<b>B</b> Consignes importantes	Consignes générales pour le client final	<b>B101</b>
<b>D</b> Exploitation du matériel	Utilisation de la porte sectionnelle industrielle	<b>D100</b>
<b>E</b> Maintenance du matériel	Fiche d'entretien destinée au client final	<b>E201</b>
	Coordonnées du réparateur	<b>E400</b>
	Interventions ultérieures sur le matériel	<b>E500</b>
<b>F</b> Documents annexes	Liste des documents joints à cette notice	<b>F100</b>
	Procès-verbal d'installation	<b>F101</b>
	Déclaration de conformité CE	<b>F102</b>

### 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.

## Caractéristiques de la porte sectionnelle industrielle

### Introduction

La porte sectionnelle industrielle est caractérisée principalement par :

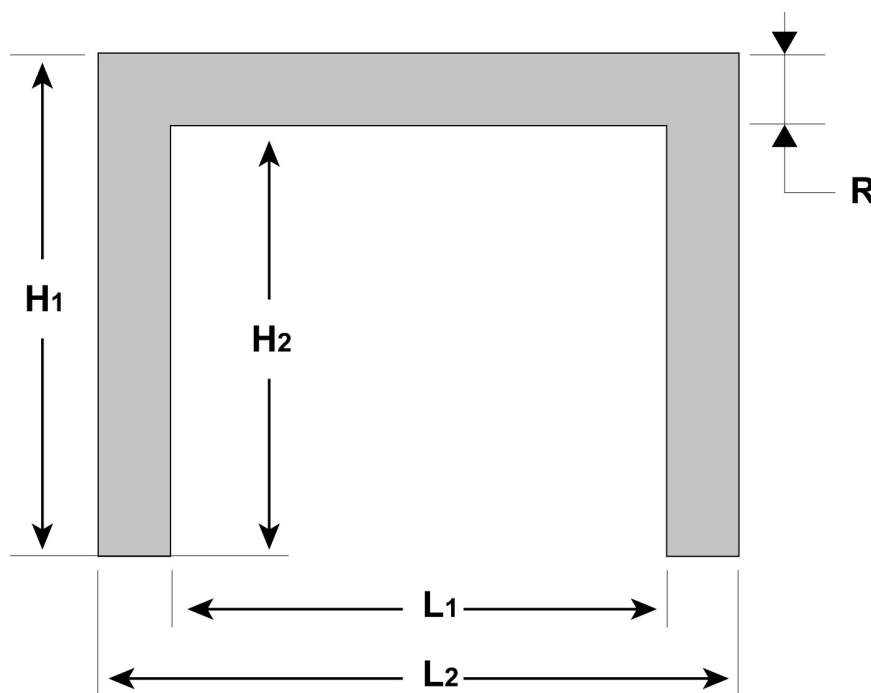
- ses dimensions,
- le type de coulisses horizontales utilisées :
  - mono ou,
  - double rail,
- et l'emplacement de l'arbre d'entraînement :
  - à l'avant de la porte ou,
  - déporté à l'arrière du local.

### Les dimensions de la porte

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

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

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



## Caractéristiques de la porte sectionnelle industrielle (suite)

### Le type de rails et emplacement de l'arbre

Le choix entre des **coulisses horizontales** à mono rail ou double rail et l'emplacement à l'avant ou à l'arrière de l'**arbre d'entraînement** est conditionné principalement aux dimensions de la retombée (**R**).

Ce choix est effectué en fonction des critères suivants :

Si la retombée (R) est :	Coulisse horizontale	Emplacement Arbre
Supérieure à <b>115</b> mm et inférieure ou égale à <b>170</b> mm	<b>Double rail</b>	Arbre à l' <b>arrière</b>
Supérieure à <b>170</b> mm et inférieure ou égale à <b>280</b> mm		Arbre à l' <b>avant</b>
Supérieure à <b>280</b> mm	<b>Mono rail</b>	Arbre à l' <b>avant</b>



Dans un souci de fiabilité et de simplification du dispositif, la Vendômoise de Fermetures préconise l'emplacement de l'arbre d'entraînement à l'**avant** à chaque fois que cela est possible.

**Cependant, pour les portes sectionnelles ayant une surface supérieure à 7m<sup>2</sup>, l'arbre d'entraînement sera déporté sur la traverse arrière.**



La Vendômoise de Fermetures livre tous les arbres d'entraînement destinés à un montage AR, déjà assemblés sur la traverse arrière.

### Conditions de bon fonctionnement

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

Paramètre	Limites
Fixation de la porte	La porte doit être fixée sur le gros œuvre (béton, briques pleines ou creuses, parpaings, charpente métallique). <b>La fixation directe de la porte sur les cloisons est interdite</b> (voir <a href="#">fiche B100</a> ).
Température d'utilisation	-20° à + 60°
Hydrométrie ambiante	≤ à 90%
Fréquence d'utilisation	< à 60 manœuvres par jour.
Vitesse de fonctionnement	Inférieure à 0,3 m/seconde
Indice de protection moteur	IP 65

## Consignes générales pour le client final

### Informations préalables

Votre porte sectionnelle 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 fermetures industrielles font appel, pour l'équilibrage du système, à des ressorts tendus sur arbre. D'autres organes de sécurité peuvent compléter ces dispositifs, comme les sécurités de câble.



#### **ATTENTION :**

**La manipulation de ce type de composants peut comporter des risques très graves.**

**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.**



## Utilisation de la porte sectionnelle industrielle

### Pour votre sécurité

La porte sectionnelle industrielle 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 moteur,
- sur les autres composants électriques,
- sur les organes mécaniques tels que l'arbre d'entraînement ou les sécurités de câble.

### Utilisation de la 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 et son fonctionnement sans problème.

#### **Commande de la porte**

La porte motorisée peut être commandée par différents dispositifs en fonction des options retenues :

- boîte à boutons,
- boîte à clef,
- télécommande ....

Se reporter à la documentation fournisseur du matériel retenu et jointe avec cette notice, pour l'utilisation de ces dispositifs.

#### **En cas de problème mécanique**

Néanmoins, certains problèmes mécaniques peuvent apparaître comme :

- un bruit important,
- le coulissement 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, procéder comme suit :

- Arrêter la porte et **couper l'alimentation électrique du moteur (déclencher le disjoncteur de l'alimentation secteur)**.
- Vérifier 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, vérifier que les deux câbles d'entraînement (de chaque côté de la porte) sont bien tendus.

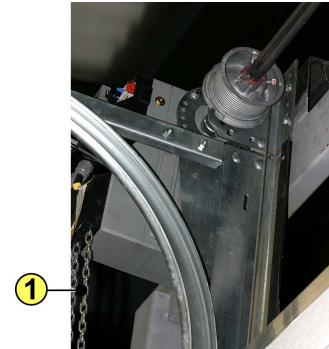
Dans le cas contraire ou pour toute autre anomalie, contacter rapidement votre installateur. Ses coordonnées vous ont été communiquées lors de l'installation et sur le procès-verbal d'installation.

## Utilisation de la porte sectionnelle industrielle (suite)

### Utilisation de la 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, manœuvrer votre porte sectionnelle à l'aide la **chaîne (1)**.



## 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 lubrification **des axes d'articulation**.

### Périodicités

Les périodicités indiquées ci-dessous précisent l'intervalle de temps maximal entre deux opérations d'entretien.

Vendômoise de Fermetures ne saurait être tenue responsable de tout problème découlant du non-respect de ces périodicités.

#### *Tous les 6 mois\**

Procédez aux opérations suivantes :

- **Lubrifiez** les axes d'articulation \*\*:
  - axes des roulettes,
  - coulisses verticales et horizontales,
  - charnières des panneaux de porte.
- Vérifiez le bon **équilibrage** de la fermeture.



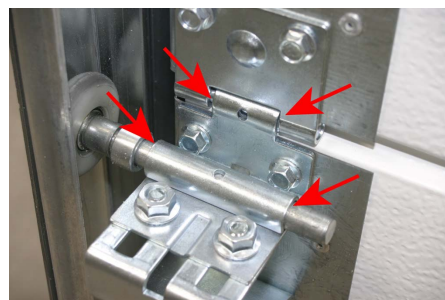
\* La **périodicité** de 6 mois est indiquée pour des portes ayant à subir plus de 20 manœuvres par jour.

La périodicité pour la lubrification des axes d'articulation peut être ramenée à 1 an pour les portes n'atteignant pas ce nombre de manœuvres journalières.

### Lubrification des axes d'articulation

La lubrification concerne les éléments suivants :

- toutes les charnières de panneaux,
- les axes de roulettes.



Pour la lubrification des éléments mobiles, **utilisez exclusivement un lubrifiant synthétique** à pulvériser.

## Fiche d'entretien destinée au client final (suite)

### Contrôle de l'équilibrage de la porte

Vérifiez le bon équilibrage de la porte comme suit :

- Si la porte est motorisée, débrayez l'entraînement moteur (déclencher le disjoncteur de l'alimentation moteur).
- **Effectuez manuellement plusieurs manœuvres** complètes de la porte. Les mouvements ne doivent présenter aucun point dur.

La porte doit rester stable dans ses positions intermédiaires.

**Contactez votre installateur :**

- si la porte est difficile à remonter,
- si la porte descend d'elle-même.



## 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 la norme **NF EN 13241-1/2003**.

L'organisme chargé de procéder aux modifications ou améliorations doit déterminer si les dites modifications 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 **NF 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	Type d'intervention	Nom de l'intervenant et de la société	Signature

## Livret d'entretien pour les interventions ultérieures (suite)

### Consignation des interventions

(suite)

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

## Liste des documents joints à cette notice

### Documents fournisseurs

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

Fournisseur	Type de document

### Autres documents

Vendômoise de Fermetures vous a fourni également les informations complémentaires suivantes :

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



## Procès verbal d'installation destiné au client final

### Destinataires du document

Ce document est à compléter en deux exemplaires :

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

### Les documents en votre possession

Votre installateur vous a remis les documents **cochés** dans la liste suivante :

***Vous assurez la maintenance de votre matériel***

**Vous disposez** d'opérateurs qualifiés pour assurer la vérification périodique de votre fermeture et sa maintenance.

Remis	Type de document
<input type="checkbox"/> <b>Oui</b>	<b>Notice d'Instructions</b> (référence : <b>NI_PSI_2005</b> ) comprenant toutes les instructions nécessaires : <ul style="list-style-type: none"> <li>• à l'exploitation de votre fermeture,</li> <li>• et à sa maintenance complète (préventive et curative).</li> </ul>
<input type="checkbox"/> <b>Non</b>	

***Votre installateur assure la maintenance***

**Vous ne disposez pas** d'opérateurs qualifiés pour assurer la maintenance et la vérification périodique de votre fermeture.

Remis	Type de document
<input type="checkbox"/> <b>Oui</b>	<b>Notice Utilisateur</b> (référence : <b>NU_PSI_2005</b> ) comprenant toutes les instructions nécessaires : <ul style="list-style-type: none"> <li>• à l'exploitation de votre fermeture,</li> <li>• et à son entretien courant.</li> </ul>
<input type="checkbox"/> <b>Non</b>	

### 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 sectionnelles industrielles**

**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 :**