



Vendômoise de Fermetures

Portes sectionnelles résidentielles



Notice Utilisateur

Référence : NU_PSR1_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 résidentielles**.

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 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
A Présentation générale	Présentation de la notice d'instructions	A001
	La Vendômoise de Fermetures	A100
	Limites d'utilisation du matériel	A200
	Caractéristiques et performances	A202
B Consignes importantes	Consignes générales pour le client final	B101
D Exploitation du matériel	Utilisation de la porte sectionnelle industrielle	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 sectionnelle résidentielle

Le principe de fonctionnement

des panneaux rigides et articulés

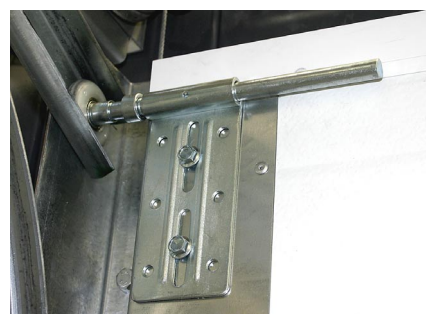
La porte sectionnelle résidentielle, destinée à l'accès et à la fermeture d'un garage ou d'un sous-sol, opère sur un mouvement vertical.

La porte sectionnelles est constituée de panneaux rigides et articulés.



guidés par des coulisses

Ces panneaux sont guidés à l'aide de roulettes couissant dans des rails verticaux et horizontaux.



et entraînés par câble

La porte est reliée mécaniquement à un arbre d'entraînement par **deux câbles** fixés de part et d'autre du panneau inférieur.



équilibrés, pour une manœuvre facile

Cet arbre d'entraînement comporte un ou deux ressorts d'équilibrage. La manœuvre manuelle de la porte est ainsi possible, **sans aucun effort**.



Présentation de la porte sectionnelle résidentielle (suite)

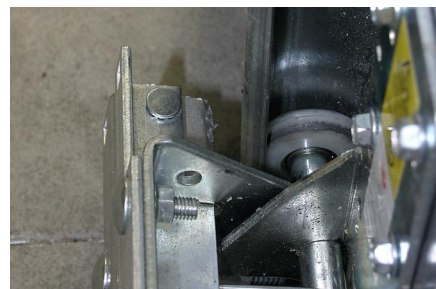
Votre sécurité

La 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 sectionnelle résidentielle comporte plusieurs sécurités :

Les sécurités de câbles

Les deux câbles de traction de la porte comportent une sécurité bloquant immédiatement le mouvement de la porte, en cas de rupture de l'un des câbles.



Les sécurités de ressorts

Chaque ressort d'équilibrage est pourvu d'une sécurité, bloquant la porte en cas de rupture du ressort



Les sécurités de présence d'obstacles

Les portes sectionnelles résidentielles **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,
- et sa remontée complète.

Des cellules photoélectriques de détection de passage peuvent également vous être proposées.



Présentation de la porte sectionnelle résidentielle (suite)

Une porte entièrement personnalisable

La Vendômoise de Fermetures propose de nombreuses personnalisations :

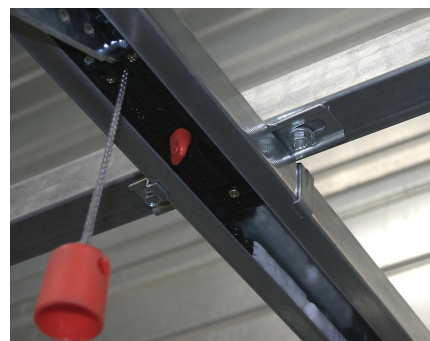
- pour le confort de l'utilisateur,
- et l'intégration esthétique de la porte sectionnelle

La motorisation électrique

La porte sectionnelle résidentielle peut être motorisée. Son ouverture et sa fermeture peuvent ainsi être commandées à l'aide :

- d'un boîtier fixe,
- ou d'une télécommande.

Cette motorisation peut à tout moment être débrayée, autorisant ainsi la manœuvre manuelle de la porte.



Des panneaux personnalisables

Les panneaux constituant la porte peuvent être personnalisés par :

- la teinte (à partir d'un nuancier),
- le type de peinture (lisse ou structurée),
- la pose de surfaces vitrées et d'autres accessoires,
- la pose d'un portail d'accès pour le piéton ...

Caractéristiques de la porte sectionnelle résidentielle

Introduction

La porte sectionnelle résidentielle est caractérisée principalement par :

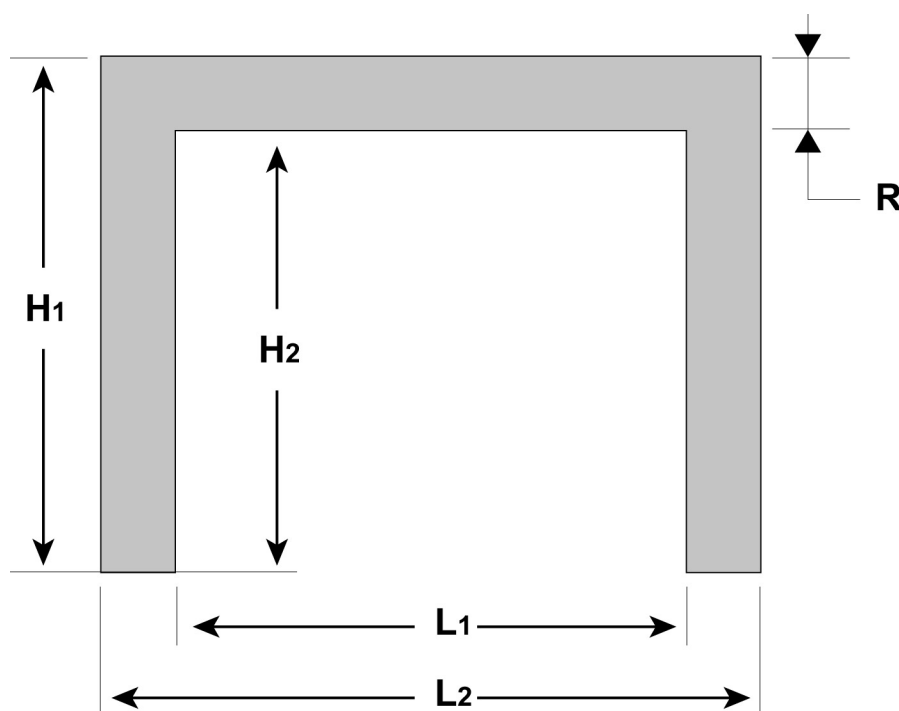
- ses dimensions,
- le type de coulisses horizontales utilisées :
 - mono ou,
 - double rail,
- et l'emplacement de l'arbre d'entraînement :
 - à l'avant de la porte ou,
 - déporté à l'arrière du local.

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
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 sectionnelle résidentielle (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 115 mm et inférieure ou égale à 170 mm	Double rail	Arbre à l' arrière
Supérieure à 170 mm et inférieure ou égale à 280 mm		Arbre à l' avant
Supérieure à 280 mm	Mono rail	Arbre à l' avant

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.

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 résidentielle.

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	-20° à + 60°
Hydrométrie ambiante	≤ à 90%
Fréquence d'utilisation	< à 20 manœuvres par jour.
Vitesse de fonctionnement	Inférieure à 0,3 m/seconde
Indice de protection moteur	IP 20

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 résidentielle.



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 systèmes de fermetures résidentielles 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 de mutilation.

Tout 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 résidentielle

Pour votre sécurité

Votre fermeture comporte des éléments sous tension électrique et des éléments mécaniques pouvant présenter un danger lors de leur manipulation par un utilisateur non professionnel.



Attention : ne jamais intervenir :

- 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. Votre 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 pour 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 en cas de problème constaté 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.

Procédez aux opérations suivantes :

- Arrêtez la porte et **coupez l'alimentation électrique du moteur**.
- Vérifiez l'absence de tout objet pouvant bloquer ou perturber le fonctionnement de votre fermeture :
 - 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 s'avère infructueux, vérifiez que les deux câbles d'entraînement (un de chaque côté de la porte) soient bien tendus.

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

Utilisation de la porte sectionnelle résidentielle (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 fermeture en mode manuel. Pour cela :

- débrayez l'entraînement moteur,
- actionnez la porte manuellement,
- **contactez** votre installateur.



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 sa conception, ne nécessite aucun entretien particulier à l'exception de la lubrification des **axes d'articulation**.

Périodicité d'entretien

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

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

*Tous les 6 mois**

Procéder aux opérations suivantes :

- **Lubrifier** les axes d'articulation **:
 - axes des roulettes,
 - coulisses verticales et horizontales,
 - charnières des panneaux de porte.
- Vérifier le bon **équilibre** de la fermeture.



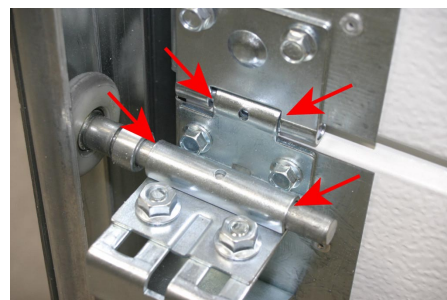
* La **périodicité** de 6 mois est indiquée pour des fermetures ayant à subir plus de 10 manœuvres par jour.

La périodicité pour le graissage des axes d'articulation, peut être ramenée à 1 an pour les fermetures n'atteignant ce nombre de manœuvres journalières.

Le graissage

Le graissage concerne les éléments suivants :

Toutes les charnières de panneaux et les axes de roulettes



Pour le graissage des éléments mobiles, **utiliser exclusivement un lubrifiant synthétique** à pulvériser.

Fiche d'entretien destinée au client final (suite)

Les contrôles

Vérifier le bon équilibrage de la porte. Pour cela, procéder aux opérations suivantes :

Si la porte est motorisée, débrayer l'entraînement moteur.

Effectuer manuellement plusieurs manœuvres complètes de la fermeture.

Les mouvements ne doivent présenter aucun point dur.

La fermeture doit rester stable dans ses positions intermédiaires.

Si :

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

contactez votre installateur.



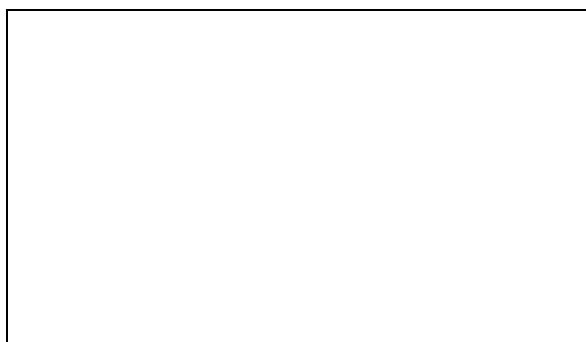
Coordonnées de votre réparateur

En cas de sinistre

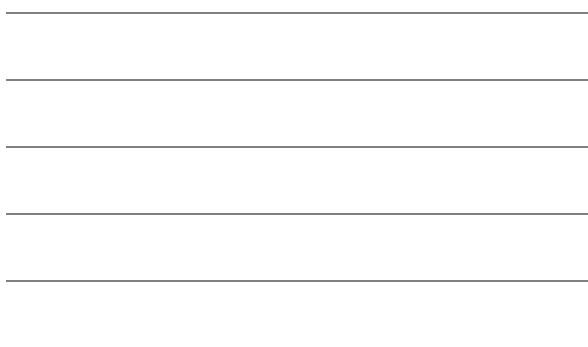
La qualité des fermetures Vendômoise et leur installation par des professionnels vous assureront un fonctionnement fiable pendant de nombreuses années.

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 prendre contact auprès du professionnel suivant :

Son tampon :



ou 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

Documents annexes 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 a fourni avec cette notice d'instructions les documents complémentaires suivants :

Type de document	Fiche ou réf
Procès verbal d'installation	Dans cette notice (F101)
Déclaration de conformité	Dans cette notice (F102)
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
☐ Oui	Notice d'Instructions (référence : NI_PSR_2005) comprenant toutes les instructions nécessaires :
☐ Non	• à l'exploitation de votre fermeture, • et à sa maintenance complète (préventive et curative).

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
☐ Oui	Notice Utilisateur (référence : NU_PSR_2005) comprenant toutes les instructions nécessaires :
☐ Non	• à l'exploitation de votre fermeture, • et à son entretien courant.

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

Procès verbal d'installation destiné au client final (suite)

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 résidentielles

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 :