



**VOTRE GUIDE
PORTES DE GARAGE
POUR L'HABITAT**

SOMMAIRE

ENVIE DE CONFORT !

- 03 L'ENTREPRISE
- 04-05 LA GAMME
- 06-07 PORTE DE GARAGE ENROULABLE HAWAI
- 08-09 PORTE DE GARAGE À REFOULEMENT PLAFOND DETOLUX
- 10-11 PORTE DE GARAGE À DÉPLACEMENT LATÉRAL ATLANTIDE
- 12-13 PORTE DE GARAGE MOTORISÉE SECTIONNELLE LATÉRALE PVC TANGO
- 14 AUTOMATISATION
- 15 COLORIS



Installée près de Cholet en Maine et Loire, l'entreprise FERMETURES LOIRE-OCEAN, créée en 1993, fabrique depuis bientôt 30 ans des volets roulants pour l'habitat.

Pour la pleine satisfaction de ses clients, dès son début d'activité, FERMETURES LOIRE-OCEAN choisit « la qualité » et s'entoure des meilleurs partenaires (motoriste, profileur de lames aluminium, concepteur de composants techniques pour volets roulants).

Intégrée depuis 2016 au pôle Fermeture BOUYER-LEROUX FERMETURES LOIRE-OCEAN poursuit son industrialisation et présente aujourd'hui une gamme complète et performante de volets adaptés aux demandes des utilisateurs.

Le constant développement de l'entreprise s'appuie sur l'innovation, la qualité, le service et le respect des valeurs humaines.

LA PRODUCTION

Au sein du site de production, chaque porte de garage est assemblée, contrôlée et testée sur un de nos bancs de montage puis est acheminé chez votre installateur dans des camions spécialement aménagés.



L'INSTALLATION

Toutes nos portes de garage sont exclusivement distribuées par des installateurs FLO. Des professionnels qualifiés pour vous apporter le meilleur conseil et assurer une mise en œuvre qualitative à l'image de notre fabrication.

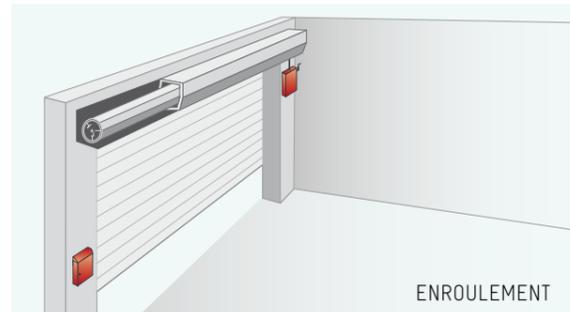


UNE GAMME DE PORTES DE GARAGE ADAPTÉE À VOTRE UTILISATION

Bien choisir sa porte de garage

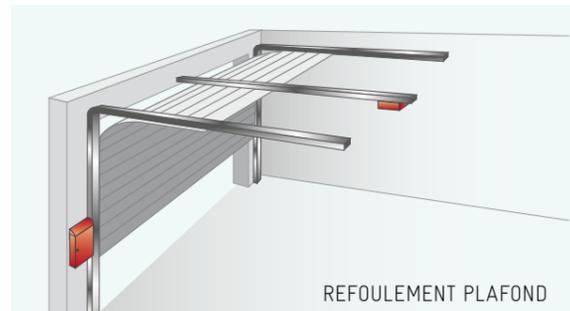
PORTE DE GARAGE ENROULABLE HAWAÏ

Murs et plafond entièrement dégagés.



PORTE DE GARAGE À REFOULEMENT PLAFOND DETOLUX

Design et faible retombée de linteau (8 cm).



PORTE DE GARAGE À REFOULEMENT LATÉRAL ATLANTIDE

Design, passage piéton et faibles contraintes.

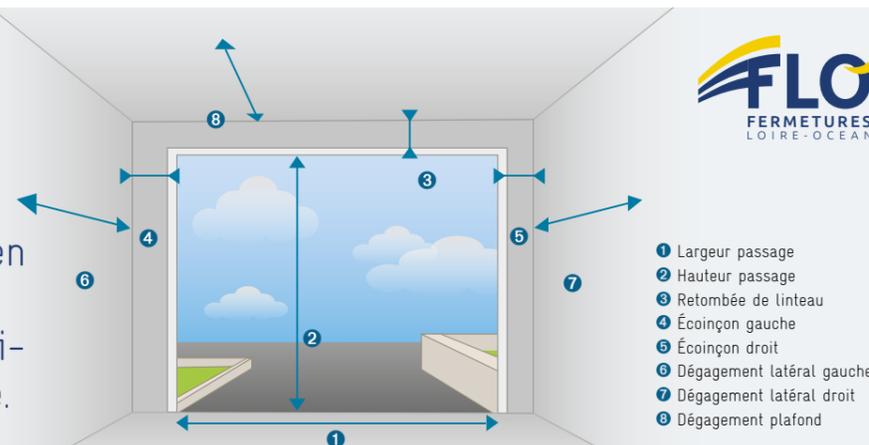


PORTE DE GARAGE À REFOULEMENT LATÉRAL SECTIONNELLE PVC TANGO

Une version économique de la porte sectionnelle.



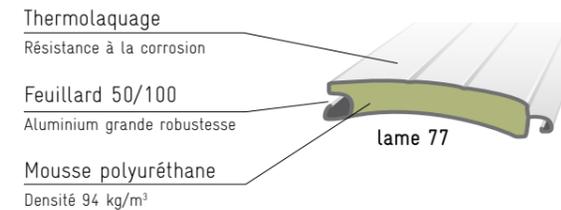
Votre installateur Fermetures Loire-Océan vous aide à trouver la solution la mieux adaptée à vos attentes en fonction des contraintes techniques et de la configuration de votre garage.



Lames aluminium

PORTE DE GARAGE À LAMES ALUMINIUM

- Possibilité de grandes dimensions (jusqu'à 5,80 m)
- Rigidité et longévité exceptionnelles



Jusqu'à 19 coloris

Les coloris ci-dessous sont à utiliser à titre d'information et de comparaison seulement. Pour les coffres et lames, les coloris sont des « approchants RAL ». FLO se réserve le droit de modifier ses coloris.

LES COLORIS

Lames

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ● Blanc | ● Bleu canon métallisé * |
| ● Crème RAL 1015 S | ● Bleu pastel RAL 5024 S * |
| ● Gris anthracite RAL 7016 S | ● Bleu pigeon RAL 5014 S * |
| ● Gris clair RAL 7035 S | ● Gris basalt RAL 7012 S * |
| ● Gris métallisé RAL 9006 S | ● Rouge pourpre RAL 3004 S * |
| ● Marron RAL 8014 S | ● Vert mousse RAL 6005 S * |
| ● Ton bois Chêne doré | ● Vert pâle RAL 6021 S * |
| ● Blanc perle RAL 1013 S * | * en option |

Coloris disponibles suivant le modèle de porte (voir tableau p.15)

Aspect texturé

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| ● Gris sablé RAL 2900S * | ● Noir sablé RAL 2100S * |
|--------------------------|--------------------------|

Coffres et coulisses

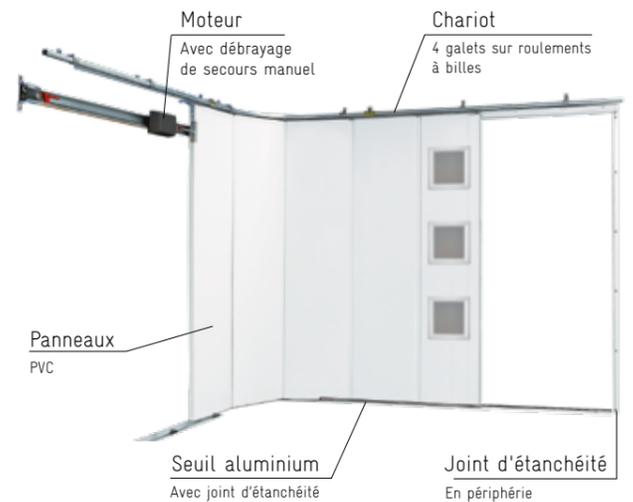
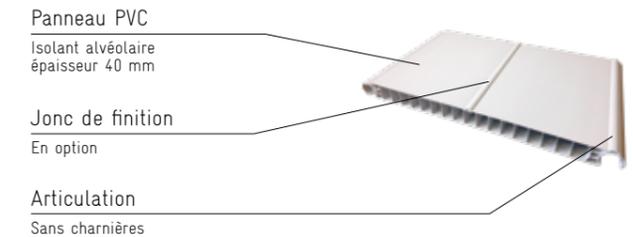
(voir tableau p.15)

- | | |
|-------------------------|------------------------------|
| ● Blanc | ● Gris anthracite RAL 7016 S |
| ● Crème RAL 1015 S | ● Marron RAL 8014 S |
| ● Gris agate RAL 7038 S | |

Panneaux PVC

PORTE DE GARAGE À LAMES PVC

- Fiable et résistant. Ne nécessite aucun entretien particulier
- Très bonne isolation
- Économique et pratique



LES COLORIS

Panneaux

- | |
|-------------|
| ● Blanc |
| ● Sablé * |
| * en option |

Joncs de finition (option)

- | | |
|--------------|---------------|
| ● Blanc | ● Bleu clair |
| ● Sablé * | ● Vert amande |
| ● Gris clair | |

Coloris non contractuels et informations données à titre indicatif, notre gamme est susceptible d'évoluer.

HAWAÏ DETOLUX ATLANTIDE

TANGO



PORTE DE GARAGE ENROULABLE

HAWAÏ 77 / 77+

Confort d'utilisation

Hawaï est une porte de garage enroulable, elle ne bascule pas et laisse ainsi une place de parking supplémentaire.

Manœuvre de secours par manivelle

Une manœuvre de secours équipe tous les modèles de porte Hawaï. Pour les garages dépourvus de porte de service, le secours peut être extérieur avec condamnation par barillet. Hauteur de coffre de 250 mm seulement pour une porte préservant 2 m de hauteur de passage.

Option lames hublots

Pour améliorer l'éclairage du garage, des lames extrudées avec hublots transparents ou imprimés peuvent être demandées.



LES HUBLOTS ET LAMES D'AÉRATION POUR LA PORTE À LAMES

Pour éclairer votre garage avec la lumière naturelle, Wizeo vous propose d'équiper votre porte avec des hublots transparents.



Avec lame d'aération possible

Murs et plafond préservés

ESTHÉTISME ET SÉCURITÉ



STOP CHUTE

En conformité avec la norme européenne, l'axe d'enroulement est équipé d'un stop chute.



SÉCURITÉ SUR OBSTACLE

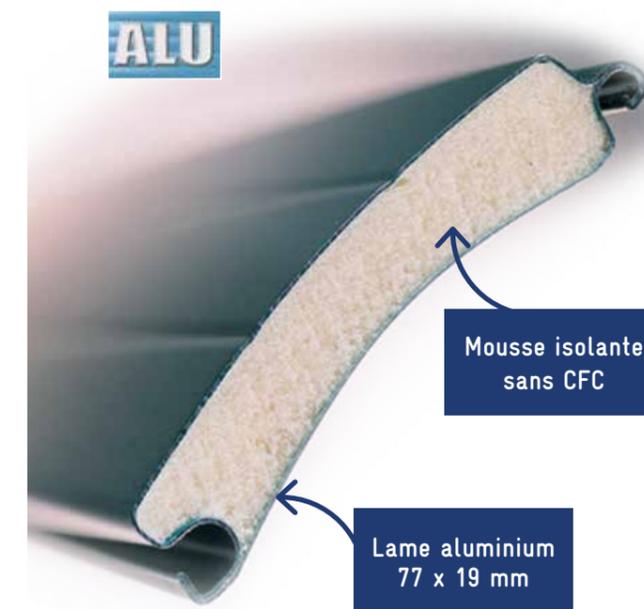
Une barre palpouse assure une détection automatique d'obstacle.



COULISSES

Le tablier est guidé et maintenu dans deux profondes coulisses amenant une forte résistance à l'effraction et au vent.

Coulisses section 105 x 42 mm



ALU

Mousse isolante sans CFC

Lame aluminium 77 x 19 mm

COMMANDE À DISTANCE

Une simple impulsion suffit pour ouvrir ou fermer la porte de garage sans descendre du véhicule.



La porte Hawaï est livrée de base avec 2 télécommandes JCM.

SILENCE ET SOUPLESSE DE FONCTIONNEMENT

L'axe d'enroulement est monté sur console à translation et apporte à « Hawaï 77 Plus » une extraordinaire souplesse de fonctionnement.



Console à translation



Galet nylon et roulement à billes

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Lames	Aluminium 77
Section	77 x 19 mm
Largeur maxi	4200 mm
Hauteur maxi	3900 mm
Surface maxi	15 m ²
Motorisation	SOMFY FILAIRE secours
Commande radio	JCM

En option : SOMFY

TAILLES DU COFFRE À PAN COUPÉ 77+

Taille du coffre			
	250mm	300mm	360mm
Hauteur de la baie			
	2000mm	3200mm	3900mm



Toutes nos portes sont motorisées Somfy



PORTE DE GARAGE À REFOULEMENT PLAFOND DETOLUX

La porte de garage Detolux est intégralement fabriquée en aluminium, matière à haute résistance aux intempéries. Les lames sont recouvertes de 2 couches de laque de haute qualité.



LES COLORIS

* En option

Lame 77

- | | | | |
|--|----------------------------|--|----------------------------|
| | Blanc | | Rouge pourpre RAL 3004 S * |
| | Crème RAL 1015 S | | Vert mousse RAL 6005 S * |
| | Gris agate RAL 7038 S | | Vert pâle RAL 6021 S * |
| | Gris métallisé RAL 9006 S | | |
| | Gris anthracite RAL 7016 S | | |
| | Marron RAL 8014 S | | |
| | Ton bois Chêne doré | | |

Aspect texturé

- Noir sablé RAL 21005 *

Couliasses

- Gris métallisé RAL 9006 S

Option teinte RAL

Coloris non contractuels et informations données à titre indicatif, notre gamme est susceptible d'évoluer.



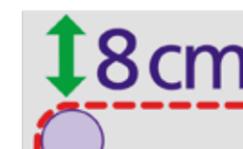
DÉTECTEUR AUTOMATIQUE

La Detolux est équipée en série d'un système télécommandé et d'un détecteur automatique d'obstacles.



PARKING SUPPLÉMENTAIRE

La Detolux est une porte de garage qui ne se bascule pas mais qui se refoule sous le plafond. Il en résulte ainsi une place de parking supplémentaire devant le garage.



RETOMBÉE DE LINTEAU

En l'absence de linteau, il est fourni un faux-linteau avec brosse d'étanchéité de 8 cm.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Lames	Aluminium 77
Section	78,5 x 19 mm
Largeur maxi	4000 mm
Hauteur maxi	3000 mm
Surface maxi	12 m ²
Motorisation	MARANTEC



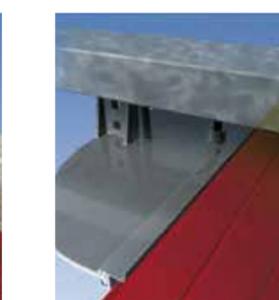
Finition des couliasses horizontales avec cache arrondi en aluminium servant de protection anti-pincement.



Pièce de tête de précision avec nouvelle technique de câble pour un guidage plus soigneux des lames.



Ressorts multifonctions pour un usage souple, silencieux et sécurisé.



Le système de raccord rail moteur/tablier est stable et facile à installer, la porte est équipée d'un système anti-relevage.

PORTE DE GARAGE À DÉPLACEMENT LATÉRAL ATLANTIDE

Esthétisme

Le rail supérieur et la battue verticale sont en aluminium extrudé de haute qualité, alliant esthétique, rigidité et sécurité.

Confort d'utilisation

Particulièrement silencieuse grâce aux galets de suspension du tablier montés sur roulements à billes, la porte Atlantide vous séduira par sa très grande souplesse de fonctionnement.

Longévité

Porte de garage tout en aluminium isolé résistant à tous types de corrosion y compris en bord de mer.

Adaptation

Atlantide est une porte de garage à refoulement latéral séduisante par son élégance et son faible encombrement dans la zone de passage. La porte Atlantide nécessite seulement un écoinçon de 13 cm.

GRANDE LARGEUR : 5,80 m



EXCEPTIONNEL

5 CM

Retombée de linteau de 5 cm seulement.

GAIN DE PLACE

EMPLACEMENT OPTIMISÉ

Pas de perte de place de parking devant le garage.
Dimension maximale: H 3 000 x L 5 800
(compris écoinçon retour).

CONFORT D'UTILISATION

Une ouverture partielle par simple pression sur le canal 1 de votre émetteur vous permet un passage piéton.

ADAPTATION

La profondeur du garage reste totalement disponible.
(Le portillon n'entraîne pas de perte de place).

LES COLORIS

Lame 77 * En option

-  Blanc
-  Crème RAL 1015 S
-  Gris agate RAL 7038 S
-  Gris métallisé RAL 9006 S
-  Gris anthracite RAL 7016 S
-  Marron RAL 8014 S
-  Ton bois Chêne doré
-  Rouge pourpre RAL 3004 S*
-  Vert sapin RAL 6009 S*
-  Vert pâle RAL 6021 S*

Aspect texturé

-  Noir sablé RAL 2100S*

Coulisses

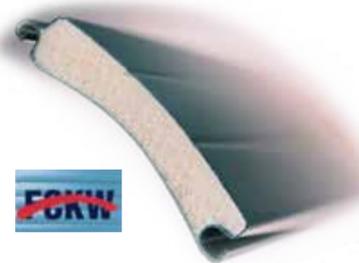
-  Gris métallisé RAL 9006 S

Option teinte RAL

Coloris non contractuels et informations données à titre indicatif, notre gamme est susceptible d'évoluer.

LA LAME ALUMINIUM CD 77

Esthétisme et protection de l'environnement. Lame en aluminium CD 77 avec mousse isolante sans CFC, avec un pas de 78,5 mm.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Lames	Aluminium 77
Section	78,5 x 19 mm
Largeur maxi	5800 mm
Hauteur maxi	3000 mm
Surface maxi	17,40 m ²
Motorisation	MARANTEC

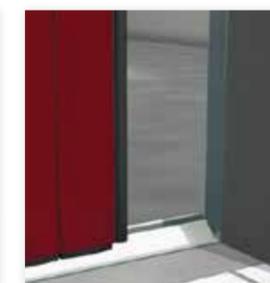
Fonction portillon



Battue latérale + rail bas



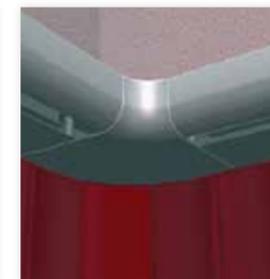
Guidage du tablier par embouts dans le rail bas munis d'une brosse de nettoyage.



L'étanchéité est assurée par des joints spéciaux sur toute la périphérie.



Le rail moteur est encastré dans le rail aluminium, il peut être placé en fonction des possibilités dans le rail linteau ou le rail retour. Galets de suspension sur chaque lame.



Une pièce d'angle en aluminium assure la liaison entre le rail linteau et le rail retour.



Possibilité de déverrouillage extérieur.



PORTE DE GARAGE MOTORISÉE SECTIONNELLE LATÉRALE PVC

TANGO



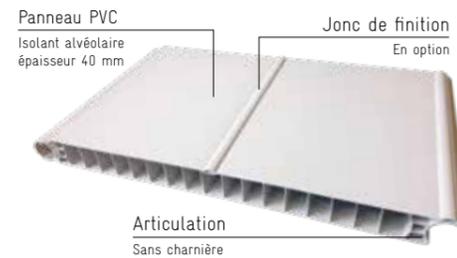
Une porte de garage résistante avec passage piéton.

Conçue en PVC, sans charnière d'articulation, la porte coulissante TANGO est un produit fiable et résistant qui ne nécessite aucun entretien particulier.

Ces panneaux alvéolaires de 40 mm d'épaisseur lui confèrent une très bonne isolation.

C'est la porte de garage idéale pour les habitations de bord de mer.

LES PANNEAUX PVC



ENCOMBREMENT RÉDUIT

Écoïçon minimum de 75 mm côté portillon et 150 mm côté refoulement. Retombée de linteau 150 mm minimum.

SUR MESURE

Largeur maximum 4 200 mm - Hauteur maximum 3 200 mm.

MOTORISATION

Avec deux télécommandes SOMMER 4 canaux.

ISOLATION

Panneaux isolants alvéolaires de 40 mm d'épaisseur et joint d'étanchéité sur profil PVC en périphérie.

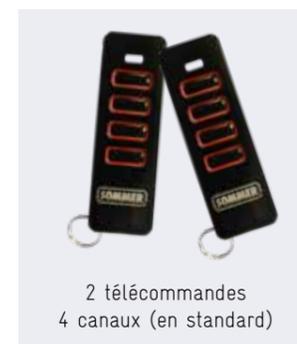


- Insensible à la corrosion, particulièrement adaptée pour le bord de mer.
- Sans entretien
- Panneaux isolants haute résistance
- Pose rapide
- Fonction accès piéton

MOTORISATION FONCTION ACCÈS PIÉTON

SÉCURITÉ

Fermeture du portillon et articulations anti-pince doigts. Arrêt sur obstacle avec recul automatique NF EN13241-1



ACCESSOIRES EN OPTION

SERRURE EXTÉRIEURE DE DÉVERROUILLAGE



AUTOMATISATION PORTES

HAWAI ATLANTIDE DETOLUX

(Chaque porte est livrée en standard avec 2 télécommandes)

HAWAI

AUTOMATISME JCM

Boîte à clé extérieure,
Digicode,
Feu orange clignotant,
Lecteur biométrique.



BOÎTIER DE COMMANDE VERSUS

Avec détection d'obstacles par accéléromètre sur la lame finale (jusqu'à 3,50 m de large).
Au-delà de cette largeur la détection se fait par barre palpeuse sensitive.

AUTOMATISME SOMFY ROLLIXO IO **somfy** io (OPTION)

Boîtier de commande radio Rollixo io
(compatible TaHoma Connexoon).
Télécommande SOMFY / KEYGO
(4 canaux)
Digicode io



Avec Connexoon Access de Somfy et la géolocalisation,
votre porte de garage s'ouvre dès activation via votre Smartphone.

ATLANTIDE DETOLUX

AUTOMATISME MARANTEC

Boîte à clé extérieure,
Digicode,
Feu orange clignotant.



Marantec

AUTOMATISATION PORTES TANGO

AUTOMATISME SOMMER

OPTION DE COMMANDE

Serrure extérieure de déverrouillage
Télécommandes 4 canaux
Digicode radio



Contacteur à clé

Pack de 2 télécommandes
4 canaux

Digicode radio

TABLEAU RÉCAPITULATIF DES COLORIS

Les coloris ci-dessous sont seulement à utiliser à titre d'information et de comparaison. Pour les coffres et lames, les coloris sont des «approchants RAL». Wizeo se réserve le droit de modifier ses options et coloris.

	LAMES ALUMINIUM			PANNEAUX PVC
HAWAI	DETOLUX	ATLANTIDE	TANGO	
Lame 77	Lame 77	Lame 77		

LAMES ALU : COLORIS

Blanc		•	•	•	•
Blanc perle	1013 S	◦			
Crème	1015 S	•	•	•	◦ Sable
Ton Bois - Chêne doré		•	•	•	
Gris clair	7035 S	•			
Gris agate	7038 S		•	•	
Gris métallisé	9006 S	•	•	•	
Gris anthracite	7016 S	•	•	•	
Gris basalt	7012 S	◦			
Noir sablé	2100 S	◦	◦	◦	
Gris sablé	2900 S	◦			
Marron	8014 S	•	•	•	
Bleu canon métallisé		◦			
Bleu pigeon	5014 S	◦			
Bleu Pastel	5024 S	◦			
Vert sapin	6009 S		◦	◦	
Vert mousse	6005 S	◦			
Vert pale	6021 S	◦	◦	◦	
Rouge pourpre	3004 S	◦	◦	◦	

COFFRES, COULISSES

Blanc		•			
Crème	1015 S	•			
Gris agate	7038 S	•			
Gris métallisé	9006 S	•	•	•	
Gris anthracite	7016 S	•			
Marron	8014 S	•			

JONCS DE FINITION : PORTE TANGO (OPTION)

Blanc					•
Sablé					•
Gris clair					•
Bleu clair					•
Vert amande					•

◦ en option

Sous réserve d'erreur d'impression. Flo se réserve le droit de modifier ses offres et ses produits sans avis préalable et sans obligation.

Coloris non contractuels

VOTRE SPÉCIALISTE



PORTES DE GARAGE



FCBA 2112200

FERMETURES LOIRE-OCÉAN

6 rue du Chapelet - 49340 VEZINS
Tél. 02 41 64 90 91 - Fax. 02 41 64 97 00

contact-flo@flo-fermetures.fr | www.flo-fermetures.fr

une société du **groupe Bouyer Leroux**