

The background image shows an industrial setting, likely a shipyard or port. Two large, black, rectangular fender blocks are positioned vertically, each with a grid of small circular holes. They are flanked by bright orange vertical guides. Heavy metal chains are attached to the blocks and extend towards the left and right. In the background, a blue crane arm is visible against a clear sky, and concrete structures of a pier or dock are partially submerged in water.

PROFIL
D'ENTREPRISE

SHIBATA**FENDER****TEAM**

▶ | on the safe side

GAMME DE PRODUITS ET CAPACITÉS.

Un aperçu de notre vaste gamme de produits et de nos différentes tailles de défenses. Pour plus d'informations ou pour voir nos produits spéciaux, veuillez visiter notre site web www.sft.group

- ▶ Défenses en caoutchouc moulées et extrudées, d'un poids unitaire jusqu'à 18,5 t
- ▶ Défenses en mousse jusqu'à 4,5 mètres de diamètre et 10 mètres de long
- ▶ Bouées à applications diverses, pouvant mesurer jusqu'à 4,5 mètres de diamètre
- ▶ Défenses pneumatiques jusqu'à 3,3 mètres de diamètre et 9 mètres de long
- ▶ Glissières en polyéthylène haute densité avec coupe jusqu'à 300 x 300 mm et jusqu'à 6 mètres de long
- ▶ Structures en acier d'un poids unitaire jusqu'à 30 t
- ▶ De nombreux produits spéciaux à application maritime, qui font appel à notre expertise dans les domaines du caoutchouc, de l'acier, du polyuréthane et du polyéthylène

GROUPE SHIBATAFENDERTEAM.

Le groupe ShibataFenderTeam est leader international dans la fabrication de défenses d'accostage avec plus de 50 ans d'expérience de groupe dans la production de défenses, +100,000 défenses en service et plus de 90 ans d'expérience dans la production de produits en caoutchouc. Shibata Industrial, dont le siège est au Japon, est responsable de la production de caoutchouc et de la R&D, générant un chiffre d'affaires d'environ 120 millions USD avec +360 employés au Japon. ShibataFenderTeam, dont le siège est en Allemagne, gère la conception, la fabrication (acier, mousse, PE) et les ventes internationales, générant un chiffre d'affaires d'environ 55 millions USD avec ses +80 employés dans le monde. Ensemble, nous proposons conseil, ingénierie, fabrication, service après-vente et tests. Nos bureaux régionaux facilitent le contact local avec les clients et sont situés aux États-Unis, en Malaisie, en Espagne et aux Pays-Bas. Ils sont soutenus par un vaste réseau de représentants locaux bien établis sur six continents. Le contact direct entre tous nos collaborateurs et partenaires joue un rôle essentiel dans le développement de notre groupe.

Fournissant des systèmes d'accostage essentiels à la sécurité, le groupe ShibataFenderTeam se concentre fortement sur la fabrication de tous les principaux composants en interne, garantissant la plus haute qualité et fiabilité dans nos propres installations de production en Europe et en Asie. Notre expérience nous a valu une réputation de partenaire fiable sur le marché international des ports et des voies navigables.

Solutions de défenses personnalisées.

Ingénierie.

L'excellence en ingénierie signifie que nos partenaires peuvent être sûrs d'obtenir le meilleur de nous dans tous les domaines. Notre ingénierie fournit d'excellentes solutions personnalisées. La conception détaillée, les plans et les analyses structurales sont préparés par notre équipe d'ingénierie interne. Nos spécialistes ont une longue expérience éprouvée dans l'industrie de la construction maritime. Toutes les étapes de la conception des défenses allant de pair et s'influençant mutuellement, une approche holistique de la conception des systèmes de défenses dans l'industrie et un fabricant expérimenté pour assurer des opérations fiables, sûres et efficaces pour les ports sont nécessaires. Un système de défense en caoutchouc la sécurité des opérations maritimes et l'efficacité des terminaux maritimes.

Service Après-vente.

ShibataFenderTeam s'engage à fournir une assistance globale lors de la mise en service, de l'installation, tout au long de la durée de vie du système de défense et/ou des travaux de maintenance. Nous accompagnons nos clients à chaque étape, de l'ingénierie à la fabrication et jusqu'au service après-vente. Un entretien régulier de toutes les parties du système de défense peut aider à détecter les dommages potentiels à un stade précoce et permet une action immédiate. Dans le cadre de notre service après-vente, nous proposons une évaluation du site incluant un plan d'entretien personnalisé pour évaluer l'état du mobilier marin. Un régime d'entretien et une formation appropriée du personnel assurent une longue durée de vie des systèmes de défense.

Conseil.

ShibataFenderTeam offre une assistance avec des spécifications de projet impartiales et une conception détaillée et étendue à un stade précoce du projet, ainsi qu'un support avec des plans ou des suggestions d'installation. Nous soutenons et guidons les sociétés d'ingénierie, les opérateurs et les autres parties prenantes à chaque étape du projet et au-delà.

Nos bureaux et notre réseau mondial d'agents locaux ont des décennies d'expérience dans la conception de défenses. Avec nous, vous pouvez toujours compter sur un support mondial respectant les normes et réglementations locales. Nous sommes une équipe de véritables spécialistes de défenses - prêts à recevoir votre demande.

Fabrication.

Fournissant des systèmes de défense critiques pour la sécurité, ShibataFenderTeam se concentre fortement sur la fabrication de tous les principaux composants en interne, c'est-à-dire dans les installations de production appartenant à l'entreprise en Europe et en Asie. Une qualité et une fiabilité des plus élevées sont assurées pour la production des défenses en caoutchouc, des boucliers en acier, des accessoires de fixation associés, de profils PE-HD et de défenses en mousse. Lorsque des articles doivent être achetés, ils proviennent uniquement de fournisseurs vérifiés et réputés. Toute la fabrication est conforme aux spécifications, plans, calculs et exigences de qualité de ShibataFenderTeam, afin d'assurer un système de défense sûr et fiable. Notre système de gestion de la qualité est certifié selon ISO 9001 et ISO 14001.

Tests.

La remise en question et le suivi de ses propres efforts sont essentiels dans la recherche de qualité. Non seulement nous maintenons nos usines, nos processus de production et nos partenaires au plus haut niveau, mais tester chaque défense que nous fabriquons est aussi un élément essentiel de notre entreprise. Tous les produits ShibataFenderTeam sont conçus, fabriqués et testés conformément à l'AIPCN 2002, BS 6349, EAU 2012, EC3, DIN 18800, BS 5950 et AISC. Tous les équipements et processus de test de ShibataFenderTeam répondent aux normes industrielles les plus strictes ainsi qu'aux exigences de calibrage définies par l'AIPCN. Les homologations par modèle de défense d'après l'AIPCN sont disponibles pour une large gamme de nos produits.

Défenses Tronconiques SPC

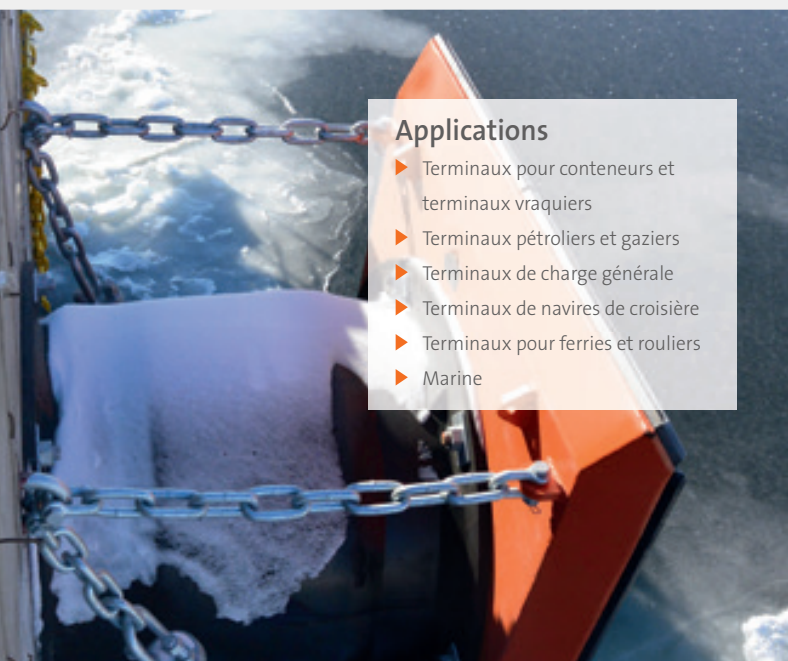
La Défense SPC est un type de défense très efficace, utilisé dans de nombreux contextes. Son corps est de forme conique et elle possède des brides de fixation enrobées de caoutchouc. Ses lignes géométriques épurées et sa forme conique lui permettent d'obtenir des performances remarquables.

Caractéristiques

- ▶ Un ratio exceptionnel entre énergie absorbée et force de réaction (E/R)
- ▶ Une excellente absorption d'énergie rapportée au poids de la défense
- ▶ Une grande stabilité au cisaillement
- ▶ Aucune réduction des performances pour des angles d'attaque jusqu'à 10°
- ▶ Des logements d'ancre pour faciliter l'installation
- ▶ Butée de surcharge en option

Applications

- ▶ Terminaux pour conteneurs et terminaux vraquiers
- ▶ Terminaux pétroliers et gaziers
- ▶ Terminaux de charge générale
- ▶ Terminaux de navires de croisière
- ▶ Terminaux pour ferries et rouliers
- ▶ Marine



Applications

- ▶ Terminaux pour conteneurs et terminaux vraquiers
- ▶ Terminaux pétroliers et gaziers
- ▶ Terminaux de charge générale
- ▶ Terminaux de navires de croisière
- ▶ Terminaux pour ferries et rouliers
- ▶ Marine

Défenses Axiales CSS

Les Défenses Axiales CSS jouissent d'une excellente réputation. Conçues pour assurer une déflexion axiale jusqu'à 52.5 % (déflexion nominale), elles possèdent un corps cylindrique creux et des brides de fixation enrobées de caoutchouc.

Caractéristiques

- ▶ Installation et assemblage facilités
- ▶ Bonne résistance à la force de cisaillement
- ▶ Rendement: une vaste surface de contact permet de bien répartir le poids sur la structure d'appui, ce qui rend possible l'utilisation de boucliers plus légers
- ▶ Très robuste
- ▶ Utilisé depuis plus de 40 ans

Défenses FE Element

Les Défenses comprennent des pieds en caoutchouc entièrement moulés et des brides de montage enrobées. Conçues sur le modèle des Défenses Trapézoïdales, elles possèdent des pieds séparés qui leur fournissent une grande souplesse d'agencement, notamment lorsqu'elles sont installées derrière des boucliers en acier ou lorsque l'espace de montage est limité.

Caractéristiques

- ▶ Un bon ratio énergie absorbée et force de réaction (E/R)
- ▶ Une forte absorption d'énergie rapportée au poids de la défense
- ▶ Une conception modulaire et compacte avec faible surface d'emprise sur le quai
- ▶ Un montage vertical et horizontal des éléments qui peuvent être combinés dans un même système
- ▶ Des unités individuelles qui peuvent également être associées à des pieux d'accostage
- ▶ Maintenance et remplacement facilités

Applications

- ▶ Terminaux pour conteneurs et terminaux vraquiers
- ▶ Terminaux de charge générale
- ▶ Terminaux pour rouliers
- ▶ Marine
- ▶ Barges

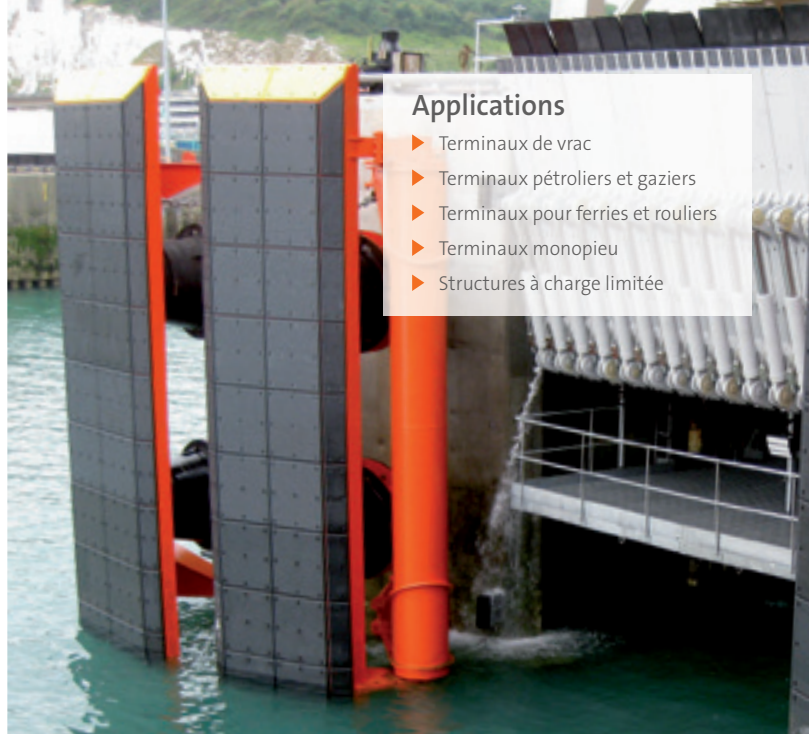


Défense à translation

Les systèmes de Défenses à Translation sont conçus séparément, avec différents types de défenses en caoutchouc, mais ils sont généralement équipés de Défenses SPC, CSS ou FE. Un bras de levier rotatif (bras de torsion) est monté entre la structure de soutien (en béton ou en acier) et le bouclier frontal en acier. Le bras permet de limiter les mouvements du panneau pendant toute la durée de la compression de la défense, lui permettant de bouger parallèlement à la structure de soutien, indépendamment du niveau d'impact ou de l'angle d'attaque.

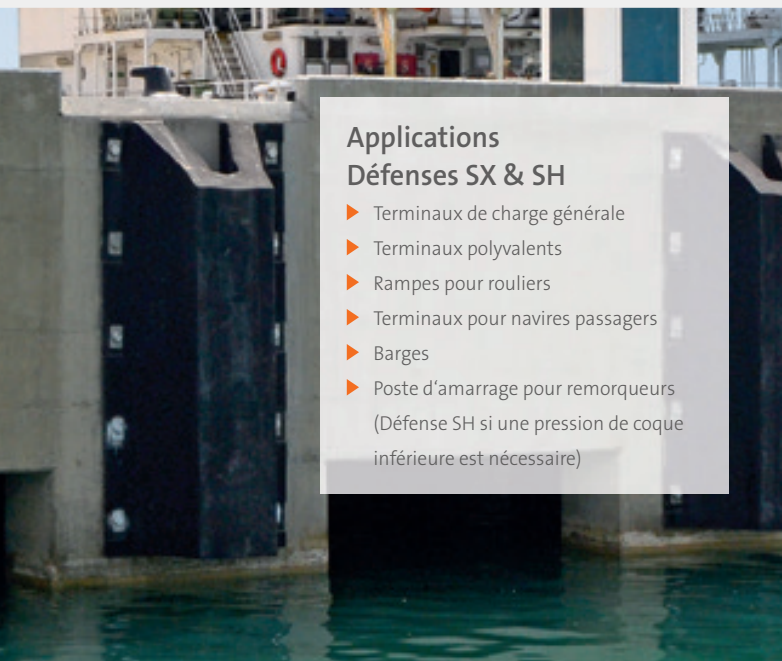
Caractéristiques

- ▶ Le système fournit une capacité d'absorption d'énergie égale quelle que soit la hauteur du point d'impact
- ▶ Pas de second point de contact entre la coque du navire et le système d'accostage



Applications

- ▶ Terminaux de vrac
- ▶ Terminaux pétroliers et gaziers
- ▶ Terminaux pour ferries et rouliers
- ▶ Terminaux monopieu
- ▶ Structures à charge limitée



Applications Défenses SX & SH

- ▶ Terminaux de charge générale
- ▶ Terminaux polyvalents
- ▶ Rampes pour rouliers
- ▶ Terminaux pour navires passagers
- ▶ Barges
- ▶ Poste d'amarrage pour remorqueurs (Défense SH si une pression de coque inférieure est nécessaire)

Défenses trapézoïdales (V)

La Défense Trapézoïdale est une défense rigide et simple, moulée d'un seul tenant. Les Défenses Trapézoïdales sont disponibles avec différentes coupes transversales: SX et SH. La différence principale est représentée par la largeur de la tête de la défense et la surface de chargement qui en résulte. Les défenses de ces deux types peuvent être équipées de plaques en acier intégrées supplémentaires au niveau de la tête (SX-P et SH-P). Cela permet d'installer une plaque frontale en Polyéthylène UHMW, un bouclier de défense en acier, ou le montage d'une unité de défense derrière un pieu.

Caractéristiques

- ▶ Adapté pour diverses utilisations
- ▶ Très solide, résistant, requiert une maintenance réduite
- ▶ Haute résistance au cisaillement dans le sens longitudinal
- ▶ Peut être installé horizontalement ou verticalement
- ▶ Adapté aux Ducs d'Albe rotatifs et aux points de pivotement

Défenses Cylindriques

La Défense Cylindrique est le premier type de défense à avoir été produit pour fournir des performances précises. Est facile à installer, selon la taille de la défense et de la structure d'appui, à l'aide de chaînes, de barres, de cordes ou de taquets d'échelle spécialement conçus à cet effet. L'augmentation proportionnelle de la force dynamique et de l'absorption d'énergie jusqu'à l'obtention de la déflexion nominale permet un accostage plus doux. Des dimensions ou des caractéristiques spéciales, comme le pré-cintrage ou le raccordement, peuvent également être demandées.

Caractéristiques

- ▶ Simple et très robuste
- ▶ Installation facile
- ▶ Forte résistance à l'abrasion
- ▶ Courbe proportionnelle contrainte-déformation



Applications

- ▶ Usage multiple pour divers types de postes d'accostage
- ▶ Terminaux vraquiers
- ▶ Terminaux de charge générale
- ▶ Terminaux pour rouliers
- ▶ Remorqueurs
- ▶ Barges

Produits en Mousse

Systèmes de défenses hautement performants pour diverses applications, particulièrement adaptés pour des projets impliquant un fort marnage ou pour les terminaux de bateaux de croisière. D'autres produits en mousse sont utilisés comme aides à la navigation et comme barrières de sécurité. Nous proposons les produits suivants:

- ▶ Défenses Ocean Guard
- ▶ Défenses Ocean Cushion
- ▶ Défenses sous-marines en mousse
- ▶ Défenses SSD
- ▶ Défenses Donuts
- ▶ Bouées Ocean Guard

Applications

- ▶ Postes d'accostage de navires de marine, terminaux de bateaux de croisière et activités de transbordement (Ocean Guard et Ocean Cushion)
- ▶ Navires militaires et marchands avec une capacité de stockage limitée (Défenses SSD)
- ▶ Entrées d'écluses et de cales sèches (Défenses Donut)
- ▶ Amarrage, marquage, aides à la navigation (Bouées)



Applications

- ▶ Dans les ports, en cas de fort marnage
- ▶ Opération d'allègement de navire à navire
- ▶ Pétrole et gaz (habituellement FSRU)
- ▶ Accostage provisoire
- ▶ Jetées pour sous-marins (Défenses Hydropneumatiques uniquement)



Défenses Pneumatiques

Systèmes de défenses très performants destinés à diverses applications, particulièrement adaptés aux projets impliquant un fort marnage et aux opérations de transbordement. Nous proposons les produits suivants:

- ▶ Défenses Pneumatiques
- ▶ Défenses Hydropneumatiques

Caractéristiques

- ▶ Augmentation proportionnelle de la force dynamique et de l'absorption d'énergie
- ▶ Faible pression de la coque
- ▶ Zone de contact immergée (Défenses Hydropneumatiques uniquement)

Défenses Tournantes

Systèmes de défenses spécialement conçus pour guider les navires dans des passages étroits. Nous proposons un vaste choix de défenses, de différents types et capables d'assurer différentes fonctions, pour répondre à une grande partie de vos exigences. Nous proposons les produits suivants:

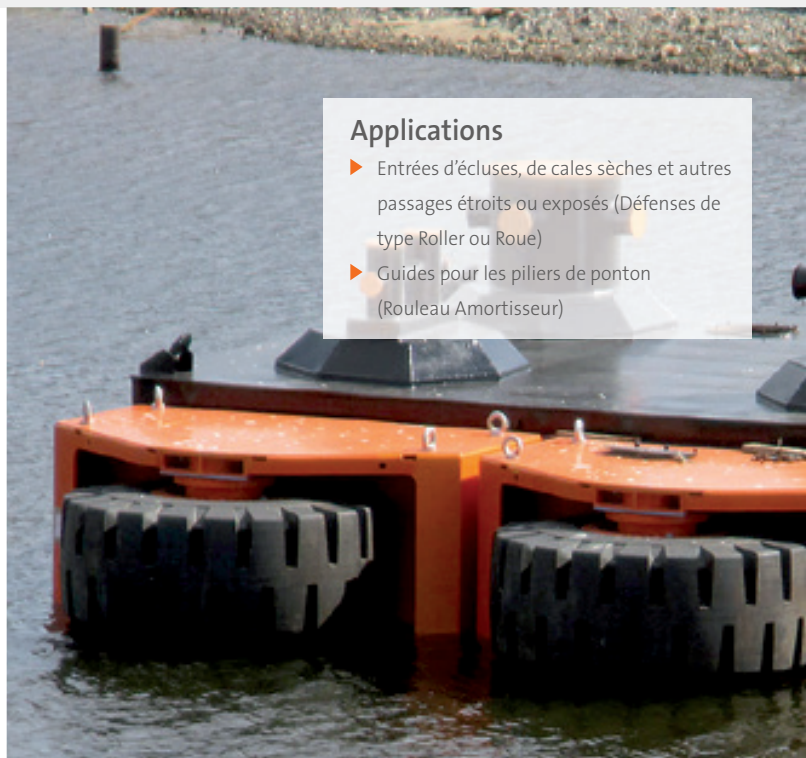
- ▶ Défenses de type Roller
- ▶ Défenses de type Roue
- ▶ Défenses de type Rouleau Amortisseur

Caractéristiques

- ▶ Système de guidage
- ▶ Bonne absorption d'énergie
- ▶ Multifonction
- ▶ Coussin en caoutchouc permettant de supporter les impacts à l'accostage (Rouleau Amortisseur uniquement)

Applications

- ▶ Entrées d'écluses, de cales sèches et autres passages étroits ou exposés (Défenses de type Roller ou Roue)
- ▶ Guides pour les piliers de ponton (Rouleau Amortisseur)



Défenses Extrudées

Unités simples en caoutchouc pour diverses applications. Peuvent être fabriquées dans presque toutes les longueurs. Les défenses sont fournies déjà coupées et percées, pour une installation rapide et facile.



Défenses pour Remorqueurs

Défenses extrêmement solides pour des opérations de remorquage importantes et de grande ampleur.

ShibataFenderTeam propose une gamme complète de défenses pour remorqueurs, pour tous types d'applications.

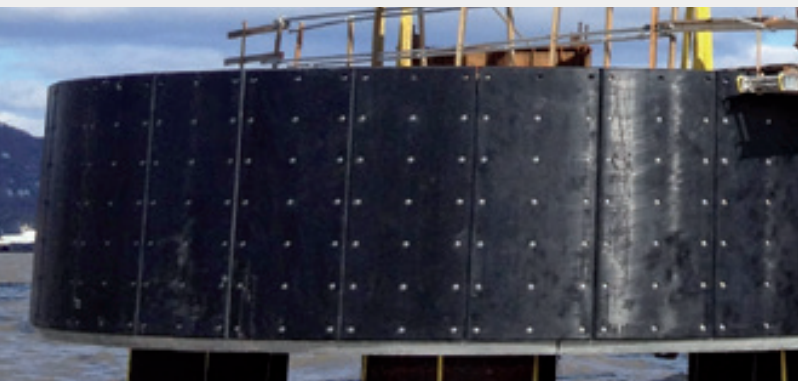
Solutions sur mesure

En plus des défenses en caoutchouc standards, nous proposons également des produits de défenses ou pour d'autres applications maritimes, entièrement personnalisables, à base de caoutchouc, d'acier et d'autres matériaux.



Glissières PE et Plaques PE

Défenses et glissières en Polyéthylène, très résistantes aux chocs et à l'abrasion, et présentant un faible frottement. Elles peuvent être destinées à de nombreuses applications maritimes.



Ancrages et Accessoires

Des chaînes de haute qualité, des accessoires et des fixations compatibles pour assembler et fixer les défenses : tous ces éléments sont indispensables pour compléter tout système de défenses et sont entièrement fournis par SFT.

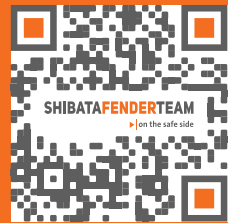


Bollards

SFT propose des bollards de tailles et de formes variées, qui permettent d'amarrer votre bateau en toute sécurité même quand il est à pleine charge. Nous proposons un vaste choix de bollards.



NOS BUREAUX.



Représenté par:

www.sft.group