



FABRICANT & ARCHITECTE  
DE VOTRE SÉCURITÉ



PROTECTIONS FLEXIBLES  
INDUSTRIELLES  
À MÉMOIRE DE FORME

CONÇUES ET FABRIQUÉES EN FRANCE



# FABRICANT & architecte

« Parce que vous avez besoin de travailler sereinement, nous créons pour vous des solutions qui rendront vos espaces de travail très sécurisés. »

## › Entre nous

Depuis plus de 12 ans, nous accompagnons des entreprises de toute taille et de tout secteur d'activité avec une connaissance marquée de la multiplicité des contextes et des exigences.

Notre conviction et nos engagements tiennent dans une culture d'entreprise forte à votre service, comme un esprit de famille où **la satisfaction et la sérénité sont nos maîtres-mots.**

Attachés à une éthique professionnelle sincère et conscients de nos responsabilités, nous optimisons les circuits courts et œuvrons à une **fabrication 100% française**, de l'outillage au produit fini.

## › Notre raison d'être

La sécurisation de vos sites, de vos équipements, marchandises et plus encore de vos équipes est notre seule priorité. Nous développons un sens de l'écoute actif pour répondre à des besoins sur-mesure.

**L'engagement, la passion et la qualité de notre travail** visent à vous apporter satisfaction avec votre sourire comme meilleur indicateur.

## › Des engagements

Avec Protect Choc, vos espaces de travail sont sécurisés.

Notre équipe commerciale cultive **le goût de la réactivité :**

- un délai compétitif grâce à notre maîtrise de la chaîne de fabrication
- des interventions respectueuses de vos exigences
- une parfaite compréhension de vos contraintes et demandes

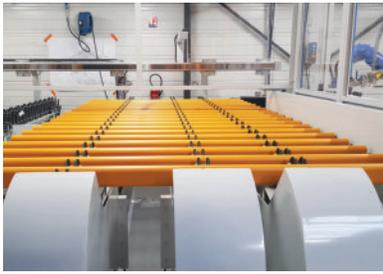
## La sécurité est gage de votre sérénité

Parce que **chaque entreprise est différente**, les solutions pour sécuriser vos espaces de travail doivent être sur-mesure.

Pour vous assurer le maximum de sérénité, nous imaginons les meilleures combinaisons, innovons pour concevoir les meilleurs produits et fabriquons pour être garants de l'efficacité.

C'est notre définition de « Fabricant & Architecte » chez Protect Choc.





## DE L'EXPERTISE & du sens

Des valeurs guident notre travail et animent nos équipes :

- l'humain, les relations et le sourire, au centre de nos préoccupations
- le savoir-faire et le goût du travail bien fait pour un résultat de qualité
- la responsabilité d'une empreinte carbone, réduite grâce à notre fabrication en circuits courts et plus généralement dans la tenue de nos engagements

### › Pour vous... de la sérénité !

Vos équipes protégées grâce à nos installations permettent un travail en coactivité sûr :

- vos bâtiments et équipements sécurisés face aux impacts des engins de maintenance
- des produits performants et une prestation de qualité durable
- des économies de réparation et un temps de maintenance réduit

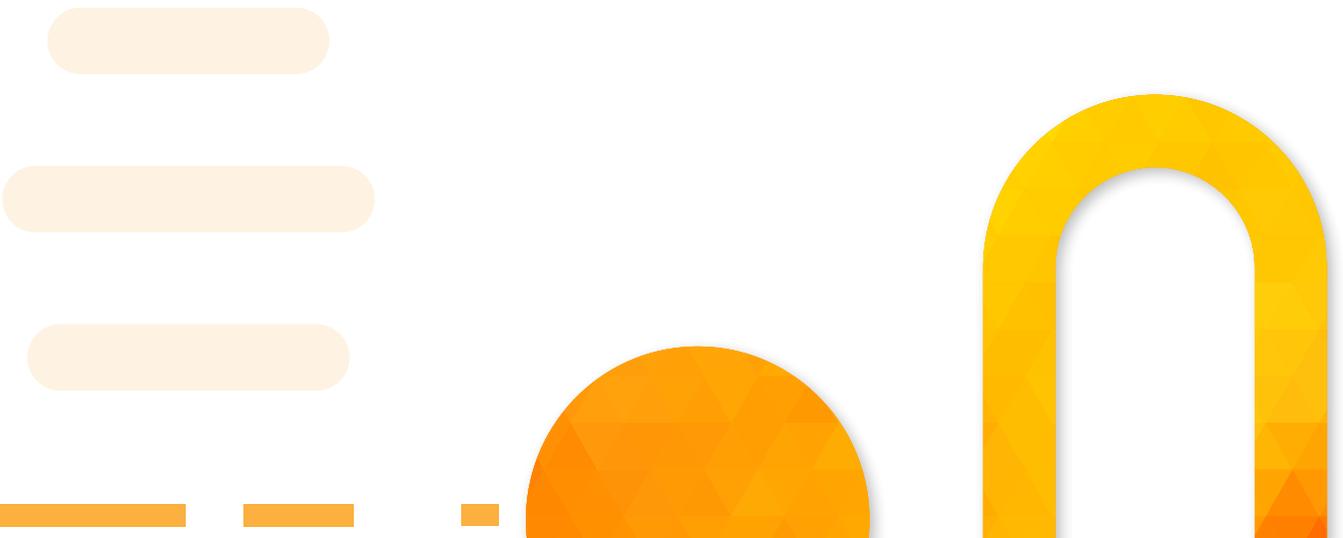
# CULTURE industrielle

À vos côtés, comme ancrées dans notre ADN,  
la passion et la culture industrielle nous animent.

- › Affirmer une culture industrielle, c'est **valoriser notre ingénierie** dans la conception de nos solutions, comme vous le faites dans vos domaines d'activités. C'est aussi assumer un modèle et partager des exigences fortes en termes de qualité, de répétabilité et de fiabilité.
- › Nous sommes fiers de pouvoir moderniser nos outils de production grâce à l'aide attribuée par un programme national « **Industrie du Futur** » qui a adhéré à notre projet et nous aide dans le financement de nos équipements et outillages.  
Nous imaginons ainsi des outils de production spécifiques : convoyeurs, robots et presses équipant aujourd'hui notre site pour l'usinage de nos profilés afin de vous délivrer les meilleures performances.
- › Loin d'un simple discours, la culture industrielle de Protect Choc participe à l'énergie collective d'un « **Made in France** » haut en couleurs, apportant ainsi...
  - des garanties dans la tenue de nos engagements et la qualité de nos solutions
  - des perspectives par notre force d'innovation
  - la résolution de vos enjeux sécurité : préservation des installations, protection des biens et des personnes, solutions pour gérer les zones « noires » manquant de visibilité et donc à haut risque d'accidents
- › Bien sûr, à l'heure d'une Responsabilité Sociétale des Entreprises souvent en première ligne des enjeux industriels, nous nous engageons dans une approche sociale, économique et environnementale la plus respectueuse et la moins carbonée possible.

Partenariats locaux, circuits courts et recyclage s'inscrivent au cœur de nos réalités.

La sécurité étant notre mot d'ordre, nous élaborons et fabriquons toute une gamme de systèmes de protection « **ClassiFlex** », « **MegaFlex** », « **NoGap** », « **Freez** » et de détection-alerte « **LightUs** ».





Entreprise lauréate

FR RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



Plan de **relance**

Ce projet a été financé  
par le gouvernement  
dans le cadre du plan de relance.



# CLASSI ou Mega ?

Classi**FLEX**™

Mega**FLEX**™

Barrières ClassiFlex

## Caractéristiques communes

- Énergie des chocs absorbée par la barrière et non par le sol = préservation de vos sols et pérennité de vos installations
- Nettoyage facile grâce aux lisses oblongues et cylindriques sans aspérité, pour empêcher les dépôts de saletés et poussières
- Facilité de montage grâce à une optimisation du nombre de pièces

## Caractéristiques distinctives



La forme oblongue de la gamme **ClassiFlex** de Protect Choc permet d'assurer une très bonne résistance tout en optimisant la quantité de matière.

En plus du design élégant qui s'intègre dans tous types d'environnement, l'oblongue permet donc de proposer des barrières flexibles performantes au meilleur budget.

# la ?

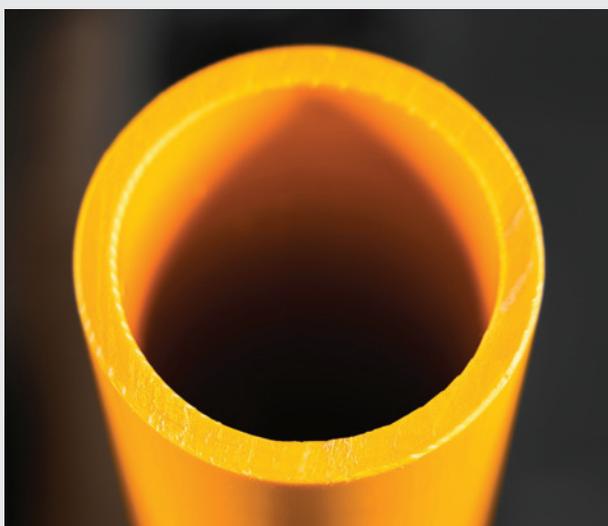
## 2 gammes différentes et complémentaires

« Apporter des solutions à vos besoins concrets quelle que soit la configuration est notre cœur de métier. »

Ces deux gammes vous apportent liberté et modularité.

Elles permettent de concevoir ensemble les meilleures combinaisons pour répondre à vos exigences et d'équilibrer vos contraintes entre budget, fonction et performance.

- Fixations par chevilles mécaniques à expansion (seule la tête dépasse)
- Platines résistantes à la corrosion traitées cataphorèse
- Excellente modularité pour évoluer au gré de votre activité

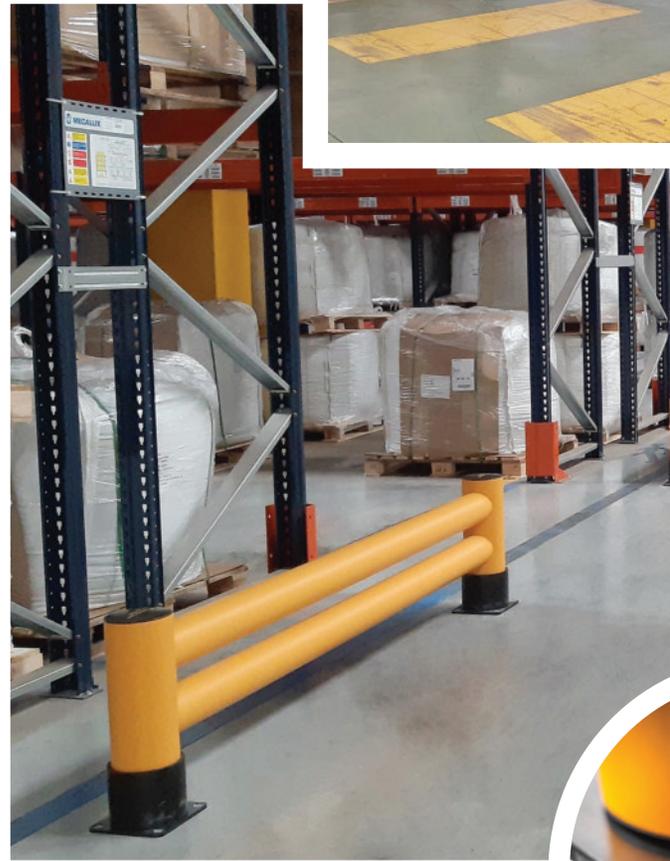


La gamme **MegaFlex**, de géométrie cylindrique, propose une résistance renforcée pour répondre à vos enjeux et zones spécifiques de votre site. L'épaisseur augmentée sur cette gamme permet une meilleure absorption de l'énergie et assure une parfaite sécurité en cas de choc de forte intensité. **MegaFlex**, c'est une méga sécurité.

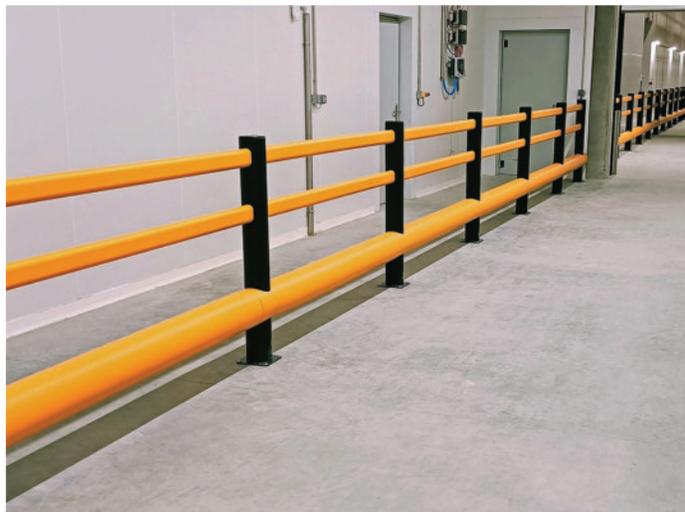
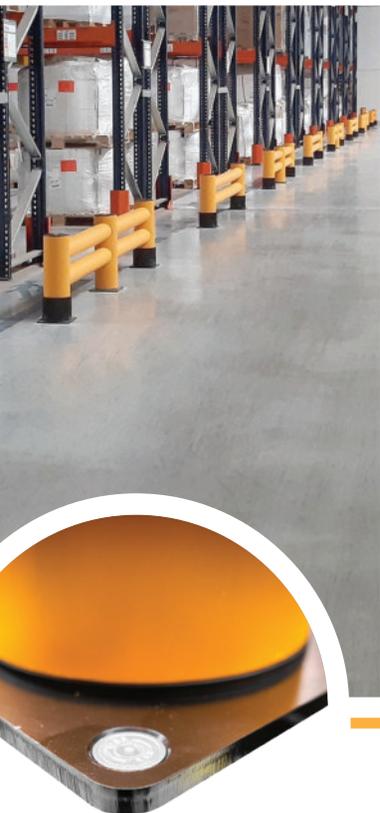


Barrières MegaFlex

# NOS RÉALISATIONS sur le terrain



# NS



# DES COMBINAISONS QUI RÉPONDENT à vos usages

Classi**FLEX**™



Les barrières hauteur normalisée 1100 mm



Signal



Pedestrian



Single Traffic



Double Traffic



Single Ground Traffic



Double Ground Traffic



Traffic R



Traffic S

Les protections du bâtiment



Small Protect



Single Low Protect



Double Low Protect



Pillar Pedestrian



Single Ground Protect



Double Ground Protect

Les barrières grande hauteur



High Storage Pedestrian



High Storage Traffic S

Hauteur sur lisses : 1 950 et 2 730 mm

CONÇUES ET FABRIQUÉES EN FRANCE

# MegaFLEX™



Les barrières hauteur normalisée 1100 mm



Pedestrian



Single Traffic



Double Traffic



Single Ground Traffic



Double Ground Traffic



Traffic R



Traffic S

Les protections du bâtiment



Small Protect



Pillar Pedestrian



Single Rack End



Double Rack End



Solution étanche NoGap



Solution « Grand Froid » Freez



Protection piétons



Protection rayonnages



Protection bâtiment



Circulation chariots



Circulation transpalettes

Les barrières grande hauteur



High Storage Pedestrian



High Storage Traffic S

Entraxe poteaux barrières : 2000 mm

Hauteur sur lisses : 1 950 et 2 730 mm

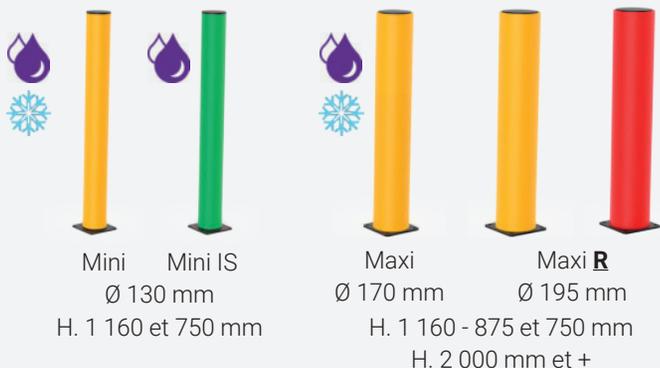
# PRODUITS complémentaires

« Protect Choc, c'est aussi une gamme complète de produits complémentaires répondant à vos besoins. »

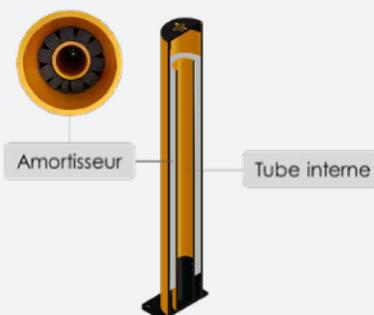
## Adaptabilité

L'histoire de votre site industriel, ses évolutions et ses perspectives, dessinent parfois des flux et des contextes particuliers. Grâce à notre large gamme de produits complémentaires, nous savons faire face à toutes les situations. Nous vous accompagnons ainsi dans l'approche globale de vos projets et dans la résolution de problématiques singulières, la vision du projet... et le sens du détail !

### Les bornes



Vue intérieure version MAXI avec tube Ø 90 mm interne et amortisseur



### Le protecteur de portes

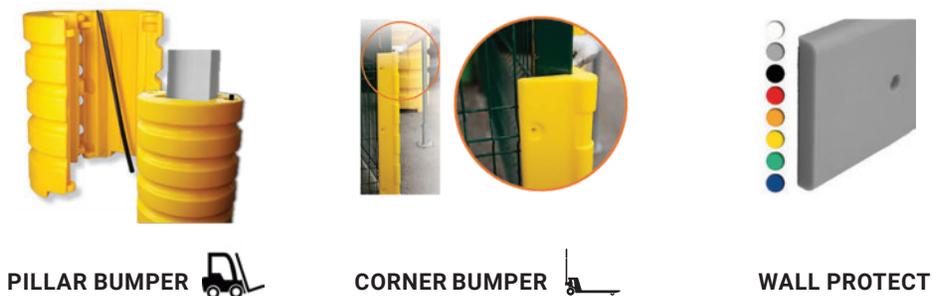


HIGH DOOR PROTECT

### Les butées au sol



### Les pare-chocs



## Les accès

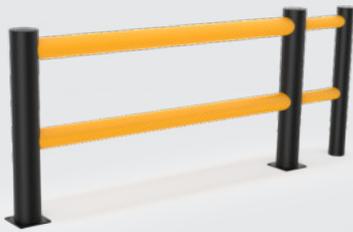
1. Portillon battant



2. Portillon battant XL sur roulette



3. Porte coulissante



4. Barrière amovible



5. Sangle rétractable



# POUR LES INDUSTRIES agroalimentaires et biologiques

La solution étanche



**NoGap.**<sup>TM</sup>



Pour répondre aux exigences d'hygiène des **industries agroalimentaires et biologiques**, nous avons créé le système **NoGap** (sans interstice).

Le jointement totalement hermétique de l'interface empêche l'eau et les impuretés de s'infiltrer dans la barrière.

- › **Impossibilité d'infiltration et de stagnation de l'eau**  
= **élimination des risques de développement des bactéries**

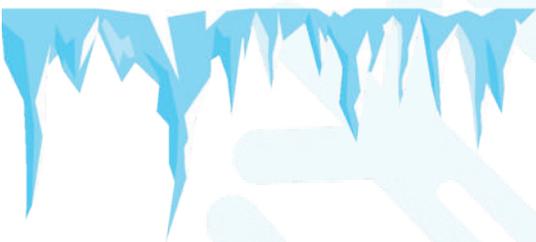




La solution « Grand Froid »



freez.<sup>TM</sup>



Pour les besoins spécifiques des zones à **froid négatif**, comme les chambres froides où les températures peuvent atteindre  $-30^{\circ}\text{C}$ , nous avons conçu les protections **Freez**.

Notre solution « Grand Froid » a été développée afin de conserver résistance et flexibilité lors d'un choc dans un environnement extrême.

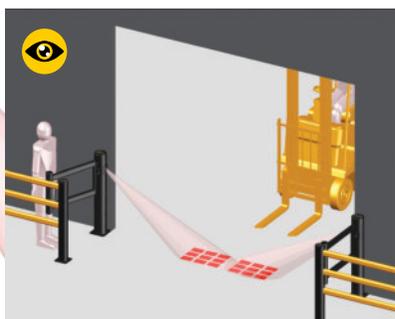


POUR ALLER

toujours plus loin

Light US<sup>TM</sup>  
Détecter, avertir

### Systemes de détection-alerte à impulsions lasers infrarouges (technologie LIDAR)



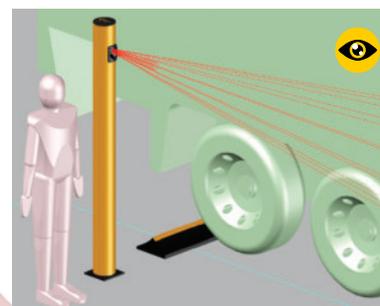
#### » Pour prévenir des accidents piéton-chariot

Nous avons développé « **Le Phare** », une solution de détection des piétons qui s'installe aux abords de toute traversée de piétons (carrefours dangereux, passage-piétons...), en utilisation seule ou associée à un portillon.

Ce détecteur-avertisseur détecte la présence d'un piéton puis émet **un signal lumineux rouge** clignotant projeté au sol, hautement visible par les caristes.

#### » Pour guider les chauffeurs à quai

Nous vous présentons « **Le Guide** » de notre gamme LightUs. Placé en hauteur dans un poteau Ø 170 mm, il détecte le poids lourd par impulsions lasers infrarouges et émet un signal lumineux clignotant pour avertir le chauffeur de s'arrêter.

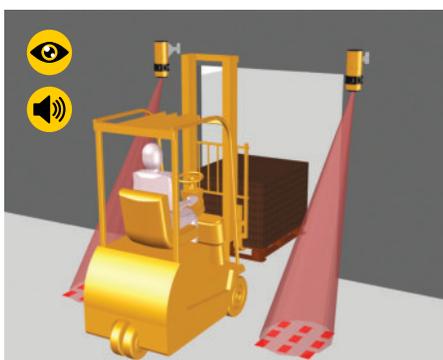


#### » Pour éviter les dégradations des portes hautes

Nous avons conçu « **Les Lanternes** » afin d'avertir les caristes qui arriveraient aux abords d'une porte avec une charge trop haute ou le mât relevé.

Ce détecteur-avertisseur fonctionne à impulsions lasers infrarouges pour repérer des chariots venant de face ou des côtés.

Les données récupérées par les capteurs déclenchent des alertes lumineuses et sonores, hautement visibles et audibles par les caristes.



Nos systèmes sont réglables pour s'adapter à votre contexte

CONÇUES ET FABRIQUÉES EN FRANCE

# RECHERCHE et développement

**Le développement est pour nous un axe majeur.  
Il incarne notre volonté de répondre au plus juste aux enjeux de nos clients.**

Chez Protect Choc, pour accompagner le développement de nos produits, nous nous sommes appuyés sur un réseau de professionnels expérimentés et de confiance.

**Comme dit l'adage « Seul on va plus vite, ensemble on va plus loin ! »**

IPC, Centre Technique Industriel dont l'expertise est dédiée à l'innovation plastique et composite en France, nous accompagne dans l'élaboration de toutes nos protections flexibles.

Actuellement, nous étudions une solution afin de pouvoir vous proposer très prochainement notre **protection de pied d'échelle toujours « made in France »**.



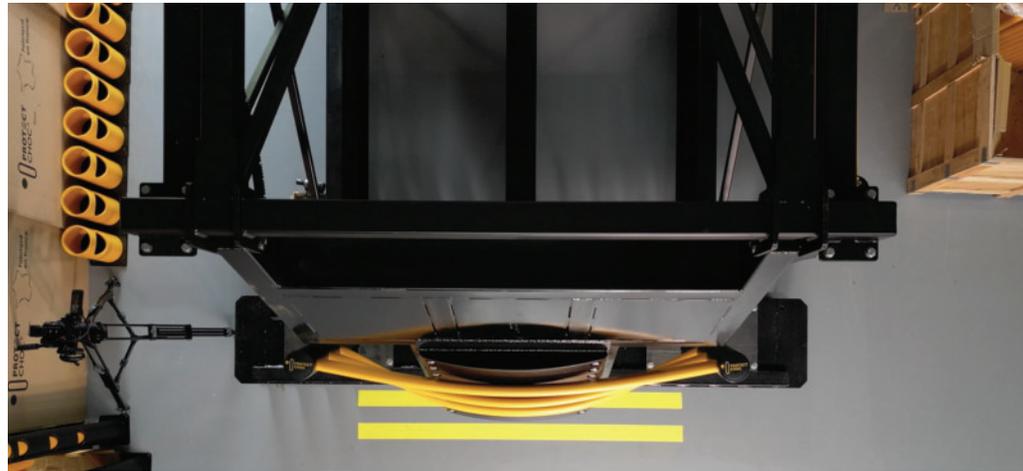
# CONTRÔLES et essais



BUREAU  
VERITAS

« Nous sommes intransigeants sur la fiabilité  
de nos produits pour votre protection. »

Nous nous sommes équipés d'un mouton de Charpy, conforme aux dispositions réglementaires de la directive européenne 2006/42 CE, afin de tester facilement nos protections et ainsi assurer la sécurité de vos installations.



# À VOS CÔTÉS pour longtemps



« Protect Choc, c'est une approche transversale pour concevoir sur le long terme la protection de vos équipes, de vos sites, de vos équipements et marchandises. »

## › Notre philosophie

La confiance que vous nous accordez est primordiale. Elle est notre satisfaction quotidienne. Elle nourrit et stimule nos relations commerciales, professionnelles et parfois amicales. Elle est un lien fort qui nous inscrit dans une collaboration de durée et de respect mutuel.



## › Nos produits

Nous nous engageons à travers la fabrication de nos propres produits. Nous garantissons ainsi qualité et implication à long terme dans la conception de solutions de protection de vos sites. Nous concevons et fabriquons des produits performants afin de proposer des solutions durables.



## › Une installation fiable et pérenne

Nous nous occupons d'installer nos produits sur votre site avec une maîtrise globale des enjeux de sécurité :

- Visite terrain du technico-commercial Protect Choc
- Planification et préparation des plans de prévention, PPSPS...
- Installation par nos techniciens intégrés, expérimentés et impliqués

Le savoir-faire et la souplesse de nos équipes permettent de réaliser des installations qui correspondent pleinement à vos souhaits, dans l'art et la manière.



## › Notre service

Après l'étude de votre projet, nous vous adressons nos recommandations. Nous vous établissons devis et plans et réalisons l'installation par nos équipes. De la conception à la fabrication jusqu'à l'installation opérationnelle sur votre site, c'est toute une équipe qui s'engage à vos côtés pour gagner votre confiance et travailler ensemble sur le long terme.



Étude terrain



Plans



Devis



Installation



SAV



UN CONSEIL, UN DEVIS

CONTACTEZ-NOUS  
04 74 07 13 11



## TÉMOIGNAGES



Nous apprécions l'approche sécurité globale et omniprésente de **Protect Choc**. Pour réaliser les installations les plus performantes, nous nous appuyons sur leur exigence qualité, leur sens de la rigueur et leur riche expérience.

La dimension **Made in France** dans la fabrication des barrières est forcément un plus « coup de cœur ».

# ILS PARLENT de nous



Pour nous, les atouts de **Protect Choc**, c'est la dimension locale, l'importante disponibilité, la souplesse et le professionnalisme de l'équipe technique.

Les avantages produits qui nous ont séduits sont la facilité d'installation, la simplicité et la robustesse.



IPC dans son rôle de catalyseur de performance de l'industrie française a accompagné activement **TOTEM** dans le développement de sa gamme de produit.

En effet, du concept à la réalisation, en passant par la recherche de partenaires industriels **TOTEM** a pu compter sur le conseil et le soutien constant d'IPC. Avec les résultats que vous voyez.

Une « success story » à la française en quelque sorte.

Nous souhaitons à **TOTEM** toute la réussite industrielle qu'ils méritent.



98 rue de l'Ancienne Distillerie  
ZAC des Grillons  
69400 GLEIZÉ – FRANCE

Tél. 04 74 07 13 11  
contact@protect-choc.fr

[www.protect-choc.fr](http://www.protect-choc.fr)



CONÇUES ET FABRIQUÉES EN FRANCE

