



# Gamme plasturgie\*

Le **plastique souple**  
pour une sécurité **inflexible**

\*PVC - PUR - PeEBA - Tissus enduits





# Une parfaite maîtrise de la confection plastique

PiercanTech (anciennement Plastunion), spécialiste de la conception et la fabrication de structures étanches et d'accessoires spécifiques, réalise ses produits à partir de matériaux plastiques souples. Grâce à un usage original de matières rigoureusement adaptées aux différentes situations, nos produits permettent aux utilisateurs de travailler dans des environnements difficiles, là où la présence humaine est irremplaçable.



3

centres de production  
en France et aux USA



80

années de savoir-faire  
au service de nos clients



50

pays achètent  
les produits PIERCAN



**SPÉCIALISTE**

en confection plastique souple  
Produits catalogue ou sur mesure

## DES SECTEURS D'ACTIVITÉ **VARIÉS**



**SANTÉ -  
PHARMACEUTIQUE**



**SANTÉ -  
HOSPITALIER**



**VÉTÉINAIRE**



**UNIVERSITÉ -  
RECHERCHES**



**NUCLÉAIRE**



**AGROALIMENTAIRE**

## Des produits à la mesure de vos enjeux

Que vous recherchiez un produit particulier ou bien une solution nécessitant l'expertise d'un spécialiste en confection plastique, nous vous apportons la réponse adaptée. Pour les demandes spécifiques, nos ingénieurs vous accompagnent dans la mise au point de votre produit sur-mesure. Par ailleurs, un vaste catalogue de pièces et de patrons « standard » est à votre disposition.



### LES PRODUITS SUR-MESURE

- Analyse de votre cahier des charges par le bureau d'études
- Conseil et service sur l'usage des produits
- Choix du matériau
- Choix de la finition (ourlet, joints...)
- Mise au point de l'outillage (patrons, formes de découpe)

Une unité de production est dédiée à la réalisation des produits (prototypes et séries).

### UN RICHE CATALOGUE DE PRODUITS

Pour vos demandes standard, le catalogue de la gamme Plastunion propose un large choix de structures et accessoires en plastique souple. Les produits du catalogue sont disponibles rapidement et proposés à des tarifs attractifs.

Par ailleurs, nous vous proposons un large choix de patrons à l'intérieur duquel vous pourrez sélectionner la forme vous convenant. Il suffira alors de choisir le type de matériau.

### LES + DE PIERCAN



Conseil et accompagnement



Bureau d'études Piercan



Large choix de matériaux



Prototypes et grandes séries



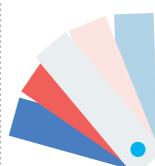
Grand stock de matières premières



### LE CONSEIL ET L'EXPERTISE

Qu'il s'agisse de pièces sur-mesure ou catalogue, nous vous conseillons sur la mise au point de votre solution et sa mise en œuvre au sein de vos unités de production.

Nous pouvons également vous accompagner sur l'expertise, le développement et la qualification de solutions innovantes.



**200 000**  
ARTICLES  
D'INTERVENTION  
par an



**100**  
PROTOTYPES  
UNIQUES  
par an



**25**  
TYPES  
DE FEUILLES  
TECHNIQUES



**4**  
TYPES DE  
TISSUS ENDUITS  
en PVC



**850**  
PATRONS  
EXISTANTS

# De l'étude à la pièce réalisée

À partir de l'expression de vos besoins, qu'il s'agisse de pièces sur mesure ou catalogue, nous vous apportons la bonne solution, via un processus maîtrisé - étude, fabrication, contrôle - où le respect de la qualité fait l'objet de toute notre vigilance.



## LES ÉTUDES

- **Bureau d'études :** il analyse vos demandes et vous accompagne dans la recherche de la solution la plus adaptée. Le bureau d'études a également pour rôle la mise au point des nouveaux produits qui s'effectue en trois temps :
  - Choix du matériau : nature, coloris, transparence et propriétés physico-chimiques.
  - Mise au point du produit : dessiner la forme

en fonction de la technique de façonnage.

- Prototypage : relevé de forme et prise de cotes, création des dessins, découpes des gabarits, mise au point des outillages, réalisation.
- **Optimisation économique :** l'étude de solutions adaptées à vos besoins intègre à la fois les facteurs qualité, délais et coûts de production, facilitant ainsi l'optimisation économique de votre projet.

## LA FABRICATION



### • La coupe

Pour la coupe, nous utilisons des ciseaux à lames circulaires et à lames vibrantes.

La coupe en bout semi-automatique :

- Découpe au format des matelas
- Découpe au gabarit
- Découpe unitaire au patron



### • La soudure

• Confection par soudure haute fréquence (liaison chimique des matières par agitation moléculaire créée par un champ haute fréquence).

- Technologie qui garantit une parfaite étanchéité des assemblages.
- Parc de soudeuses puissant, étendu et adapté aux articles de confinement.
- Large gamme d'électrodes.



### • Les propriétés

- Compatibles avec les agents de nettoyage, de décontamination et de désinfection.
- Soudures adaptées aux manipulations en boîtes à gants et isolateurs : résistantes, souples, lisses et élastiques.

## MATÉRIAUX DISPONIBLES



Feuilles souples cristal ou translucides

### PVC [POLYCHLORURE DE VINYLE]

Qualité M1<sup>(1)</sup> rose / Qualité M2<sup>(1)</sup> cristal / Qualité antistatique cristal / Qualité renforcée

### PUR [POLYURÉTHANE]

Qualité non glissant / Qualité glissant / Qualité antistatique

### PeEBA [POLYÉTHYLÈNE ÉTHYLÈNE BUTYL ACÉTAT]

Tissus enduits simple face

### TISSU LÉGER [320g/m<sup>2</sup>] - QUALITÉ M2<sup>(1)</sup>

Coloris: bleu / blanc / rouge / jaune

### TISSU LOURD [580g/m<sup>2</sup>] - QUALITÉ M2<sup>(1)</sup>

Coloris: bleu / blanc / jaune

## LE CONTRÔLE EN TROIS ÉTAPES

Nous garantissons la qualité de nos produits par l'application d'une surveillance adaptée tout au long du processus de fabrication :



**1 • Contrôle en amont** des matières premières et des outillages avec vérification des dimensions sur plan via notre logiciel de gestion de production.

**2 • Contrôle durant la production** des paramètres physico-chimiques par le laboratoire de contrôle qualité et des paramètres de production par les opérateurs.

### 3 • Contrôle du produit fini



#### Contrôle étanchéité

Recherche de fuite (Pression 70 à 100 mm CE, 700 à 1000 Pascal).



#### Contrôle des soudures

Aspect visuel suivant photothèque.



#### Marquage

Identification de la pièce contrôlée pour une totale traçabilité.

PHARMACEUTIQUE

HOSPITALIER

VÉTÉRAIRE

RECHERCHE

NUCLÉAIRE

AGROALIMENTAIRE

## Isolators / Gloveboxes

Les isolateurs souples de Piercan s'adaptent confortablement aux espaces restreints dans une atmosphère contrôlée. Ils peuvent être connectés à d'autres dispositifs de confinement et sont interchangeables sur les installations nouvelles et existantes.



Ils sont proposés avec ou sans structures et accessoires.

- 1 • Isolateur souple :** c'est une enceinte de travail avec des parois flexibles et transparentes, qui offre une vue panoramique de la zone de travail. Idéale lorsqu'une protection contre les matériaux, les sensibilisateurs ou les composés chimiques est requise, elle assure une protection respiratoire et cutanée.
- 2 • Boîte à gant d'intervention :** c'est un isolateur à paroi flexible, multifonctionnel, constitué de films plastiques techniques de haute qualité. Assemblé en quelques minutes, il peut être utilisé n'importe où. Transportable et léger, il peut répondre à de nombreux besoins en laboratoire ou sur le terrain.

### Matériaux

PVC PVC CRYSTAL PUR EBA/EVA

### Nos points forts

- + mise en œuvre simple et rapide
- + grande souplesse dans les usages et les manipulations, compatible et adaptable à toute installation
- + barrière efficace contre les agents polluants et contaminants
- + compatible avec les agents de nettoyage et de décontamination de surface

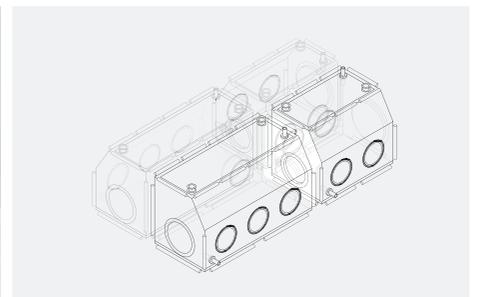
PHARMACEUTIQUE

VÉTÉRAIRE

RECHERCHE

## Isolateur souple de recherche

Conçu spécifiquement pour la recherche biomédicale et le confinement des animaux, la parfaite maîtrise des flux d'air à l'intérieur de l'isolateur et la qualité des espaces d'intervention étanches garantissent la protection des animaux, des produits ou des opérateurs.



Par rapport à l'isolateur rigide, il offre à la fois un grand confort d'utilisation grâce au matériau PVC souple et un avantage économique. Il est interchangeable sur des installations nouvelles ou existantes et **peut être combiné avec les autres isolateurs.**

Un large choix d'options vous permettra d'obtenir un produit personnalisé répondant à vos besoins. Par exemple, vous pouvez paramétrer les dimensions et aussi le nombre de manchons. Et grâce au port de transfert sur un châssis en acier inoxydable, les entrées et sorties des éléments d'un isolateur peuvent être effectuées en toute sécurité sans rompre le confinement.

### Matériaux

PVC PVC CRYSTAL PUR EBA/EVA

### Nos points forts

- + un large choix d'options, adaptables à vos besoins et personnalisées
- + flexibilité d'utilisation, compatible et adaptable à toute installation
- + barrière efficace contre les polluants et les contaminants
- + compatible avec les agents de nettoyage et de décontamination de surface



PHARMACEUTIQUE HOSPITALIER VÉTARINAIRE RECHERCHE

## Hémiscaphandres

L'hémiscaphandre est l'extension du concept gant-manchette appliqué au haut du corps. Ce système offre une grande zone de fonctionnement qui permet à l'utilisateur d'avoir une maîtrise de ses mouvements.



Tous les modèles sont doublés pour être ventilés.

- 1 • **Heume interchangeable** : bonne qualité optique de la visière, champ de vision à 360 degrés, usage prolongé de l'hémiscaphandre.
- 2 • **Heume soudé** : deux visières recto/verso, bonne qualité optique de la visière, champ de vision à 180 degrés.

### OPTIONS

- Deux tailles disponibles (grandes et petites)
- Tissu simple ou tissu doublé en PVC
- Différents coloris

### Matériaux

TISSU ENDUIT LEGER PVC CALANDRÉ  
TISSU ENDUIT LOURD PVC CRISTAL

### Nos points forts

- + grande souplesse dans les usages
- + barrière efficace contre les agents polluants et contaminants
- + protection des opérateurs, sécurité des préparations et des installations
- + compatible avec les agents de nettoyage et de décontamination de surface



PHARMACEUTIQUE HOSPITALIER VÉTARINAIRE RECHERCHE

## Manchettes

Les systèmes de manchettes sont la clé du processus de manipulation à l'intérieur de l'isolateur et offrent à l'opérateur une ergonomie et une liberté de mouvement idéales.



La combinaison d'une manchette et d'un gant peut être remplacée sans compromettre le confinement grâce à l'interface de connexion « rond de poignet avec joint torique ». Nos manchettes sont disponibles dans différents matériaux et tailles selon les demandes.

### OPTIONS

- Deux catégories de matériaux : PVC calandré (translucide ou transparent) et tissus enduits (différents coloris)
- Différentes formes (conique droite, conique oblique ou ovoïde)
- Différentes tailles, longueurs et diamètres

### Matériaux

TISSU ENDUIT LEGER PVC CALANDRÉ  
TISSU ENDUIT LOURD PVC CALANDRÉ

### Nos points forts

- + grande souplesse
- + barrière efficace contre les agents polluants et contaminants
- + protection des opérateurs, sécurité des préparations et des installations
- + compatible avec les agents de nettoyage et de décontamination de surface

SERVICE D'URGENCE ET DE SECOURS

TRANSPORT AÉRIEN

HOSPITALIER

NUCLÉAIRE

ARMÉE

## AirSAS

La structure est entièrement gonflable et les parois en PVC calandré cristal garantissent une parfaite transparence. Installation et mise en œuvre rapides et faciles, même dans les espaces restreints.



Grande flexibilité d'utilisation et de manipulation. Barrière efficace contre les polluants et les contaminants. Les différents domaines d'application de l'AirSAS sont les services d'urgence, le transport aérien, les hôpitaux, le nucléaire, l'armée, etc.

### AirSAS existe en 3 modèles:

- pour la position debout
- pour la position couchée
- pour la position assise

Les dimensions et les détails de l'équipement peuvent être adaptés à vos besoins.

### Matériaux

PVC PVC CRYSTAL

### Nos points forts

- + installation (gonflage) : 5 minutes
- + facile à transporter partout grâce à l'étui de transport
- + barrière efficace contre les polluants et les contaminants
- + compatible avec les agents de nettoyage et de décontamination de surface

PHARMACEUTIQUE

HOSPITALIER

VÉTARINAIRE

RECHERCHE

NUCLÉAIRE

AGROALIMENTAIRE

## Accessoires

Divers Accessoires plastique souple et soudable. Ils peuvent être utilisés pour le stockage et le transfert de matériaux et de substances d'un environnement à un autre.



1



2



3



4

- 1 • **Sacs** : pour l'analyse, pour les déchets, pour le filtre, pour le transfert (le stockage et le transfert d'objets d'un environnement à un autre)... etc.
- 2 • **Capsules** : quatre types de capsules - capsule sans bride, capsule sans bride avec joint, capsule avec bride, capsule avec bride et joint. Tous les bouchons peuvent être équipés d'accessoires souples ou rigides.
- 3 • **Soufflets de branchement** : nombre variable de soufflets (sur demande).
- 4 • **Les gaines servent de double protection**. Elles sont enroulées sur un rouleau de carton (diamètre intérieur 70 mm).

### Matériaux

PVC PUR EBA/EVA

### Nos points forts

- + flexibilité dans l'utilisation et adaptable à tous les équipements
- + barrière efficace contre les polluants et les contaminants
- + compatible avec les agents de nettoyage et de décontamination des surfaces
- + protection de l'opérateur et de l'environnement

# Piercan à travers le monde

Avec 3 centres de production répartis entre la France et les États-Unis et une distribution de ses produits dans 81 pays, PIERCAN est une entreprise française, leader mondial des gants de boîtes à gants. PIERCAN est en mesure de répondre à vos demandes de pièces techniques, quelle que soit votre implantation géographique.



Direction Piercan USA Inc • Usine  
**San Diego**

USA



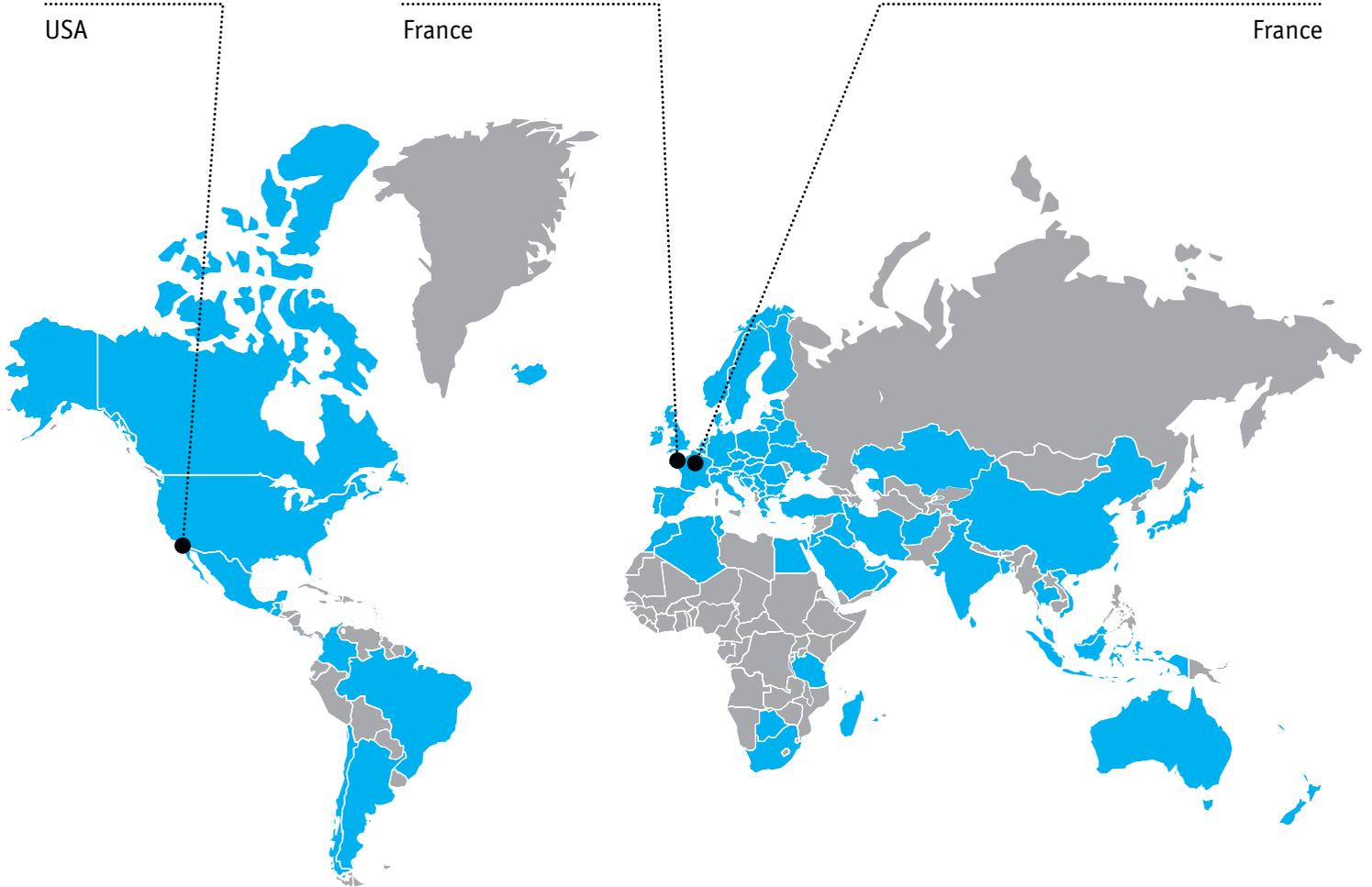
Siège social Piercan • Usine  
**Normandie**

France



Direction commerciale Piercan • Usine  
**Paris**

France



Les produits Piercan sont vendus dans plus de 50 pays



## UNE QUESTION, BESOIN D'UN RENSEIGNEMENT ?

N'hésitez pas à nous appeler ou nous écrire un mail, Piercan est au service de vos projets...  
Coordonnées de votre interlocuteur :

 **Téléphone** +33 (0)1 45 88 66 27 (FR)  
+1 (760) 599 4543 (USA)

 **E-mail** [piercan@piercan.com](mailto:piercan@piercan.com)



### PIERCAN FRANCE

Impasse des Macareux  
14520 Port-en-Bessin-Huppain - FRANCE  
T +33 (0)1 45 88 66 27  
[piercan@piercan.com](mailto:piercan@piercan.com) | [www.piercan.com](http://www.piercan.com)

### PIERCAN USA, INC.

160 Bosstick Blvd  
92069 San Marcos, CA - USA  
T +1 (760) 599 4543  
[piercan@piercan.com](mailto:piercan@piercan.com) | [www.piercan.com](http://www.piercan.com)

