



SEMPER INVICTA

ANTI-AGGRESSION EQUIPMENT

EQUIPEMENTS DE PROTECTION
ANTI-COUTEAUX ET PARE-BALLES DISCRETS



MADE IN
FRANCE



SOMMAIRE

A PROPOS	4
PARAPACTUM®	6
ParaPactum® individuel	8
ParaPactum®	9
ParaPactum pare-balles®	10
SECTURA® DISCRET	11
Tour de cou anti-lacérations	12
Pulls anti-lacérations	13
Pulls anti-lacérations avec col montant	15
Maillot de corps anti-lacérations	15
SECTURA® TACTIQUE	16
Chemise de combat anti-coupures et non-feu	16
Tour de cou anti-lacérations et non-feu (tube)	17
ENFORCR+ Ghost® Glove	18
ENFORCR+Ghost Sleeve	18
Softshell anti-lacérations	19
BALLISTICUM® DISCRET	20
Doudoune pare-balles	21
Débardeur pare-balles	22
Mallette pare-balles	23
Sac à dos pare-balles	24
BALLISTICUM® TACTIQUE	25
Gilets pare-balles & plaques	25
GUIDE DES TAILLES	26
RECAPITULATIF DES NIVEAUX DE PROTECTION	27
LES NORMES	28



AVANT-PROPOS

En 2021, Charles Yvon, Président de la Manufacture de Parapluies de Cherbourg, crée une nouvelle entité spécialisée dans les équipements de protection anti-couteaux et pare-balles. Semper Invicta voit le jour en surfant sur la vague du succès du ParaPactum.

Commercialisé depuis 2010, ce parapluie unique au monde est un véritable outil de protection. Que ce soit contre les agressions par armes blanches, les jets d'objets, pour repousser la foule ou pour dissimuler l'image des personnalités publiques, le ParaPactum est multifonctionnel. Sa polyvalence lui vaut d'être utilisé depuis plus de 10 ans par le GSPR (Groupe de Sécurité de la Présidence de la République) et d'autres unités de protection publiques et privées.

En 2023, après 3 ans de R&D, une nouvelle version voit le jour : Semper Invicta innove en développant le premier parapluie pare-balles au monde. Cette version offre une protection contre les tirs de pistolets et pistolets mitrailleurs 9mm. Un outil singulier voué à devenir l'incontournable de la protection rapprochée.

Semper Invicta a décliné son processus R&D utilisé pour le ParaPactum : partir d'un savoir-faire existant et l'adapter afin de développer des produits utiles au secteur sécurité-défense. Cette méthodologie a permis de développer une gamme complète d'équipements de protection que nous vous invitons à découvrir.

Toutes les entreprises avec lesquelles Semper Invicta collabore sont soigneusement choisies afin de développer des produits de qualité, innovants et résistants. Ces entreprises dynamiques dont la production est localisée en France, entretiennent des relations pérennes avec Semper Invicta en mettant l'accent sur l'innovation.





SEMPER INVICTA

ANTI-AGGRESSION EQUIPMENT



Semper Invicta s'est entourée de plusieurs experts :



- Tricots Saint James pour leur savoir-faire centenaire dans le tricotage rectiligne, l'élégance et la qualité des mailles et tissus.



- La Manufacture de Parapluies de Cherbourg pour leur savoir-faire inégalé dans la fabrication de notre produit phare, le ParaPactum.

Ces co-développements avec des entreprises françaises assurent qualité et durabilité à nos produits.

PROTECTION ET DISCRÉTION

Le design et la conception de nos produits assurent la sécurité et la protection de ceux qui les portent, tout en garantissant une discrétion absolue.

INNOVATION CONTINUE

Résultats d'une R&D assidue, nos produits sont conçus en adéquation avec la réalité du terrain.

EFFICACITÉ ET SATISFACTION CLIENT

Soucieux de proposer des produits au plus près des besoins du client, nous sommes et restons à l'écoute autant que nécessaire. Notre souhait est d'apporter la meilleure protection possible en toute discrétion. C'est pourquoi nous avons conçu nos produits sur la parfaite alliance du triptyque « technicité, savoir-faire et élégance ». Nos produits reprennent les classiques du quotidien tout en offrant une protection supplémentaire à l'utilisateur.

À PROPOS

Semper Invicta c'est la qualité des savoir-faire et du Fabriqué en France au profit de la protection individuelle.

Si Semper Invicta a bien une ambition, c'est l'innovation en matière de protection. Nous avons imaginé et conçu des produits techniques innovants encore inexistants sur le marché de la sécurité : des protections anti-couteaux et pare-balles discrètes, confortables et résistantes. Résultats d'une R&D innovante et méticuleuse, les produits Semper Invicta sont conçus pour faire face à la réalité du terrain.

DES VÊTEMENTS ET DES ACCESSOIRES DISCRETS ET PERFORMANTS

Nos équipes ont travaillé pendant trois ans sur le développement d'une gamme complète d'équipements de protection discrets afin de vous accompagner dans votre quotidien.

DES SAVOIR-FAIRE D'EXCELLENCE ET UNE FABRICATION FRANÇAISE

Nos produits sont conçus et fabriqués en France, pour certains par des entreprises ayant reçu le label d'État EPV (Entreprise du Patrimoine Vivant) garantissant qualité et protection.

Semper Invicta co-développe des produits dédiés à la sécurité avec des entreprises reconnues pour leur savoir-faire.



PARAPACTUM®



Créé en 2010, le ParaPactum® est un accessoire multifonctionnel résistant à toute épreuve. Issu du savoir-faire de la Manufacture de Parapluies de Cherbourg, c'est un outil de protection unique en son genre.

À qui s'adresse la gamme ParaPactum® ?

- Unités de protection rapprochée
- Sécurité privée
- Forces de l'ordre
- Personnalités publiques
- Civils





ParaPactum® individuel

Le ParaPactum® décliné en version individuelle, dédié à la protection des particuliers et des professionnels.

LA VERSION COMPACTE

Avec sa structure plus légère et plus compacte, ce parapluie anti-lacérations allie discrétion et protection. Il est idéal pour les dispositifs de sécurité en binôme ou individuel. Grâce à sa maniabilité et tout en conservant sa fonction d'imperméabilité, il conviendra également parfaitement aux particuliers.

Fiche technique

- **Protection anti-lacérations :** Niveau F (ISO 13997)
- **Matériaux :** acier galvanisé, aramide, charme du Jura
- **Résiste :** vent de face de 140 km/h
- **Poids :** 900 g
- **Hauteur :** 94 cm
- **Envergure :** 115 cm
- **Fabriqué en France** ■ ■

Points forts

- Parapluie de protection multifonctionnel
- Résistance à la lacération
- Maintien à distance
- Protection contre les jets d'objets
- Préservation de l'image
- Evacuation discrète

Personnalisation : coloris – broderie – numérotation

ISO 13 997



ParaPactum®

Entièrement fabriqué à la main en France, ce bouclier résiste à une pression de plus de 100 kg et à un vent de face de 200 km/h. Grâce à son ouverture facile et sa maniabilité, le ParaPactum® se déploie instantanément et offre un grand champ de protection.

LE DISPOSITIF DISCRET DE PROTECTION DES VIP

Sa voilure 8 pans a subi un traitement déperlant sur la surface extérieure afin de conserver sa fonction première de parapluie. Les coutures surjetées et le triple ourlet périphérique préviennent tout risque de déchirure. Ces innovations font du ParaPactum® un outil discret et résistant, idéal pour la protection des personnalités.

UTILISATIONS

- Contrôle de foule
- Résistance à la lacération
- Protection contre les jets d'objets
- Évacuation rapide et discrète
- Protection de l'image
- Brise-vitre

APPROUVÉ PAR LE GSPR

Testé opérationnellement, sélectionné et adopté depuis plus de 10 ans par le GSPR (Groupe de Sécurité de la Présidence de la République), le ParaPactum® n'a aucun équivalent dans le monde.

Fiche technique

- **Matériaux :** carbone, titane, aramide
- **Poids :** 2,225 kg
- **Hauteur :** 100 cm
- **Diamètre :** 130 cm
- **Fabriqué en France** ■ ■

Points forts

- Ouverture facile
- Envergure large pour une protection multidirectionnelle
- Silhouette élégante pour une discrétion optimale
- Pointe renforcée multi-usages



ParaPactum® pare-balles

NIJ IIIA



Premier parapluie pare-balles au monde, testé en laboratoire, il garantit une protection NIJ IIIA contre les armes de poing et pistolets mitrailleurs 9 mm à .44 Mag.

Compact, résistant et facilement déployable, c'est l'outil idéal de protection rapprochée.

RÉSISTANCE SANS FAILLE

Grâce à sa toile unique en matériaux composites, le ParaPactum® pare-balles n'a aucune zone de faiblesse. Afin d'en garantir la solidité et la légèreté, la monture est composée de carbone et de titane grade 5, utilisé dans l'aéronautique.

Fiche technique

- **Protection** : NIJ IIIA (9mm à .44 Mag)
- **Matériaux** : carbone, titane, matériaux composites
- **Poids** : 4,5 kg
- **Hauteur** : 100 cm
- **Diamètre** : 100 cm
- **Fabriqué en France** ■ ■

Points forts

- Toile unique sans zone de faiblesse
- Ouverture rapide pour une protection instantanée
- Fabrication à la main en France
- Protection NIJ IIIA contre le calibre d'armes de poing le plus répandu au monde

Personnalisation : coloris – broderie – numérotation



SECTURA® DISCRET



Après 3 ans de R&D, Semper Invicta a co-développé avec Saint James une gamme de vêtements et d'accessoires innovants centrés sur l'alliance entre protection et discrétion.

Le tricotage double-face garantit élégance, confort et résistance maximale. Les équipements sont légers et confortables pour une utilisation optimale sur le long-terme.

PROTECTION, DISCRÉTION & ÉLÉGANCE

Particulièrement légers et résistants, ces vêtements conviennent autant aux civils qu'aux professionnels de la sécurité dont le métier peut se révéler dangereux. Spécialement conçue pour répondre au triptyque « technicité, savoir-faire et élégance », la gamme veut satisfaire les acteurs engagés pour la performance.

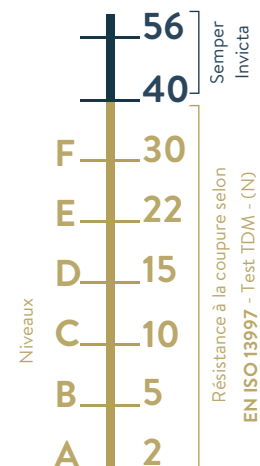
EFFICACITÉ PROUVÉE

Nos produits répondent à la norme ISO 13997. Testés en laboratoire, ils dépassent la valeur maximale de la norme, en atteignant 40 newtons pour les manches et le corps et 56 newtons pour la partie protégeant le cou.

À qui s'adresse cette gamme de vêtements discrets et résistants ?

- Forces de l'ordre
- Service pénitentiaire
- Sapeurs-pompiers
- Sécurité privée
- Agents de protection rapprochée
- Sûreté ferroviaire
- Civils

SEMPER INVICTA
ANTI-AGGRESSION EQUIPMENT





Tour de cou anti-lacérations

Ce produit a été conçu pour cibler une protection au niveau du cou et des jugulaires. Sa souplesse et son confort permettent de l'associer à n'importe quelle tenue.

PROTECTION CIBLÉE

Testé en laboratoire, le tissu qui enveloppe cette zone anatomique bénéficie d'un niveau de protection de 56 newtons soit presque deux fois la valeur maximale de l'échelle ISO 13997.

Fiche technique

- **Protection** : ISO 13997 : 56N (col) – 40N (plastron)
- **Matériaux** : coton – polyéthylène à haute densité molaire
- **Coloris disponibles** : noir
- **Taille unique**
- **Lavage** : machine 30° Celsius
- **Fabriqué en France** ■ ■

Points forts

- Léger et discret
- Doux et confortable
- Niveau de résistance élevé pour une protection accrue des zones sensibles

ISO 13 997
40N
56N
pour le col



ISO 13 997
40N



Pulls anti-lacérations

Combinant légèreté et protection, ce pull utilise un tricotage double-face conçu pour garantir une discrétion optimale à ses porteurs. Il protège contre les lacérations par armes blanches et autres objets tranchants.

Fiche technique

- **Protection** : ISO 13997 : 40 N
- **Matériaux** : coton - polyéthylène à haute densité molaire
- **Coloris disponible** : noir
- **Tailles disponibles** : S - 3XL
- **Poids** : 700 grammes
- **Lavage** : machine 30° Celsius
- **Fabriqué en France** ■ ■

Points forts

- Niveau de protection anti-lacérations élevé pour une sécurité maximale
- Mélange de coton et polyéthylène à haute densité molaire pour une résistance durable
- Personnalisation pour une discrétion optimale
- Tricotage double-face rectiligne pour une grande solidité



ISO 13 997
40N
56N
pour le col



Pulls anti-lacérations avec col montant

Semper Invicta a développé des pulls anti-lacérations avec une protection accrue au niveau du cou et des jugulaires, une zone particulièrement sensible. Testé en laboratoire, le tissu qui enveloppe cette zone anatomique bénéficie d'un niveau de protection de 56N, soit presque deux fois la valeur maximale de l'échelle ISO 13997.

Fiche technique

- **Protection** : ISO 13997 : 56N (col) - 40N (manches et corps)
- **Matériaux** : coton - polyéthylène à haute densité molaire.
- **Coloris disponible** : noir (couleur personnalisable sur demande soumis à quantité minimale)
- **Tailles disponibles** : S-3XL
- **Poids** : 700 grammes
- **Lavage** : machine 30° Celsius
- **Fabriqué en France** ■ ■

Points forts

- Niveau de protection anti-lacérations élevé pour une sécurité maximale
- Niveau de résistance élevé pour une protection accrue des zones sensibles
- Personnalisation pour une discrétion optimale
- Tricotage double-face rectiligne pour une grande solidité

Déclinaisons : gilet zippé , col roulé

ISO 13 997
40N



Maillot de corps anti-lacérations

Semper Invicta a étoffé sa gamme avec un maillot de corps anti-lacérations. Spécialement conçu pour apporter confort et protection, ce maillot de corps se porte sous un vêtement pour plus de discrétion et garantit le même niveau de protection que les pulls.

Fiche technique

- **Protection** : ISO 13997 : 40N
- **Matériaux** : polyéthylène à haute densité molaire
- **Coloris disponible** : gris
- **Tailles disponibles** : S-3XL
- **Poids** : 400 grammes
- **Lavage** : machine 30° Celsius
- **Fabriqué en France** ■ ■

Points forts

- Poids réduit pour une liberté de mouvements augmentée
- Niveau de résistance élevé pour une protection accrue
- Léger pour être porté à n'importe quelle saison
- Confortable



SECTURA® TACTIQUE

Semper Invicta agrandit sa gamme tactique en proposant des équipements légers anti-lacérations, pensés pour l'opérationnel.

Fabriqués avec du Kevlar®, les vêtements sont testés selon la norme ISO 13997.



*Images non-contractuelles

*Images non-contractuelles

Chemise de combat anti-coupures et non-feu

Cette chemise de combat (UBAS) ergonomique offre un grand confort à son porteur grâce à son textile respirant et souple. La protection anti-lacérations recouvre le cou ainsi que les manches, protégeant ainsi les zones les plus exposées en combat rapproché.

Grâce au mélange du Kevlar® et de l'Avora®, la chemise de combat protège également son porteur contre les flammes. Convenant à la fois aux morphologies masculine et féminine, elle est personnalisable à partir d'un minimum de commande.

ASTM
F1959
ISO 13997
38 N



ASTM
F1959
ISO 13997
38 N



Tour de cou anti-lacérations et non-feu (tube)

En parallèle, Semper Invicta dévoile son tour de cou tactique anti-lacérations et non-feu. Pensé pour les opérationnels, il est au format tube afin de cacher les traits du visage en cas de besoin.

Ergonomique, le tour de cou permet un grand confort et une excellente respirabilité, couplés à une protection efficace du cou grâce au mix du Kevlar® et de l'Avora®.

Ce tour de cou est personnalisable à partir d'un minimum de commande.

Fiche technique

- **Protection :** ISO 13997 38N - ANSI (col & manches)
- **Matériaux :** Kevlar®, Avora®
- **Coloris disponibles :** noir
- **Taille :** S à 2XL
- **Lavage :** machine 30° Celsius

Points forts

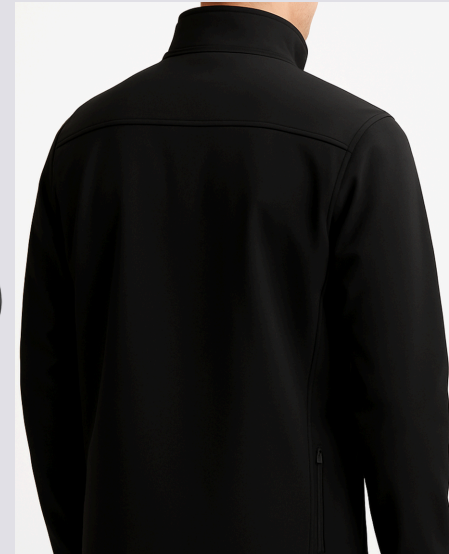
- Léger et confortable
- Discret et résistant
- Niveau de résistance élevé pour une protection accrue des zones sensibles

Fiche technique

- **Protection :** ISO 13997 38N - ASTM F1959
- **Matériaux :** Kevlar®, Avora®
- **Coloris disponibles :** noir
- **Taille unique**
- **Lavage :** machine 30° Celsius

Points forts

- Léger et discret
- Doux et confortable
- Niveau de résistance élevé pour une protection accrue des zones sensibles



*Images non-contractuelles

ENFORCR+ Ghost® Glove

Le gant ENFORCR+ Ghost® est un gant de service reconnu, conçu pour et par les forces de l'ordre. Il est né des besoins de professionnels, qui exigeaient un gant offrant une protection contre les coupures à 360 degrés et une dextérité inégalée pour la palpation, le maniement des armes et des outils d'effraction.

Ce gant est certifié EN 388 et doté de l'indice de coupure le plus élevé (niveau F) grâce à la technologie du fil Graphex®.

Fiche technique

- **Protection** : EN388 4X42FP, Solaire UPF50+
- **Matériaux** : Graphex®, silicone, nitrile
- **Tailles disponibles** : S - 3XL

Points forts

- Anti-coupures 360°
- Résistance de contact au feu 10 secondes à 100°C
- Compatibilité écrans tactiles
- Dextérité optimale

ENFORCR+Ghost Sleeve

Les manchettes ENFORCR+ Ghost®, fabriquées avec du fil Graphex® offrent une résistance maximale aux coupures. Grâce à leur fermeture sécurisée par velcro et leur longueur de 45 cm, elles protègent efficacement.

Fiche technique

- **Protection** : EN388 3X42F, Solaire UPF50+
- **Matériaux** : Graphex®
- **Taille unique**

Points forts

- Anti-coupures 360°
- Résistance de contact au feu 10 secondes à 100°C

Softshell anti-lacérations

ISO 13997
38 N



Complémentaire à la gamme anti-lacérations, la softshell vient garantir une protection contre les coupures par armes blanches sur tout le corps. Personnalisable à raison d'un minimum de commande, elle peut s'adapter à votre société et votre uniforme.

Conçue pour accompagner les opérationnels sur le terrain, elle garantit une liberté de mouvement optimale grâce à une conception ergonomique et flexible. Sa structure technique assure également une protection renforcée contre les attaques à l'arme blanche, validée par des tests rigoureux conformes à la norme ISO 13997.

Fiche technique

- **Protection** : ISO 13997 38 N - Niveau F
- **Matériaux** : Kevlar®
- **Coloris disponibles** : noir
- **Taille** : S - 2XL
- **Lavage** : machine 30° Celsius

Points forts

- Léger et confortable
- Discret et résistant
- Niveau de résistance élevé pour une protection accrue des zones sensibles

BALLISTICUM® DISCRET

Semper Invicta a développé une gamme de vêtements et d'accessoires pare-balles, similaires en tout point à des objets du quotidien pour une protection en toute discrétion.

À qui s'adresse cette gamme d'accessoires balistiques ?

- Forces de l'ordre
- Service pénitentiaire
- Sapeurs-pompiers
- Sécurité privée
- Agents de protection rapprochée
- Sûreté ferroviaire
- Civils



Doudoune pare-balles

Discrète et légère, notre doudoune pare-balles protège contre les armes de poing jusqu'au 44 magnum et offre une protection anti-perforations par arme blanche de niveau KR1. Cette doudoune contient des inserts balistiques amovibles de niveau NIJ IIIA.

Confortable et épurée, cette doudoune vous protège en toute discrétion.

NIJ IIIA
STAB

KR1



Fiche technique

- **Protection balistique :** NIJ IIIA + STAB 36 joules (NIJ 0115) OU
- **Protection anti-perforation :** KR1 36 joules (HOSDB)
- **Matériaux :** polyester, matériaux composites
- **Coloris disponibles :** noir
- **Tailles disponibles :** S - 3XL
- **Poids :** 1,8 kg (taille M)
- **Épaisseur :** 4 mm
- **Lavage :** machine 30° Celsius
- **Fabriqué en France** ■ ■

Points forts

- Matériaux légers et souples pour davantage de confort
- Adaptable pour tout type de tenue
- Système amovible intuitif
- Discrétion totale

Débardeur pare-balles

Destiné à être porté sous les vêtements, ce débardeur pare-balles assure une protection discrète.

NIJ IIIA
STAB

KR1

PROTECTION CIBLÉE

Pensé pour les opérationnels, ce débardeur pare-balles garantit une protection et une discrétion optimales. Il se porte à même la peau ou sur un tissu et convient à tous types de climat.



Fiche technique

- **Protection balistique :** NIJ IIIA + STAB 36 joules (NIJ 0115) OU
- **Protection anti-perforation :** KR1 36 joules (HOSDB)
- **Matériaux :** polyamide, polyester, matériaux composites
- **Coloris disponibles :** blanc
- **Tailles disponibles :** blanc
- **Poids :** 1,8 kg (taille M)
- **Épaisseur :** 4 mm
- **Lavage :** machine 30° Celsius
- **Fabriqué en France** ■ ■

Points forts

- Discrétion totale
- Légèreté et confort
- Inserts amovibles
- Tissu respirant
- Grande liberté de mouvements

Personnalisation : sous réserve d'un minimum de commande



NIJ III+
NIJ IIIA
STAB

Mallette pare-balles

Cette élégante mallette déplie ses trois pans en un instant grâce à un système d'aimants, offrant une protection immédiate et mobile.

DEPLOIEMENT RAPIDE

Pensée pour la protection rapprochée, cette mallette en cuir se déploie en moins d'une seconde offrant une protection mobile pare-balles et anti-perforation couteaux. Discrète et légère, elle se déploie et se maintient à une main.



Fiche technique

- **Protection balistique :** NIJ IIIA/NIJ III+ STAB 15 joules (NIJ 0115)
- **Matériaux :** cuir, matériaux composites
- **Coloris disponible :** noir
- **Largeur :** 50 cm
- **Hauteur repliée :** 33 cm
- **Hauteur dépliée :** 1 m
- **Poids :** 4 kg
- **Fabriqué en France** ■ ■

Points forts

- Maniement à une main
- Déploiement rapide
- Légèreté et discrétion
- Cible fluo centrale pour attirer les tirs

Personnalisation : sous réserve d'un minimum de commande

NIJ IIIA

Sac à dos pare-balles



Après ses vêtements discrets, Semper Invicta innove en ajoutant un accessoire multifonctions à sa gamme.

Ce sac à dos pratique et léger possède une poche dorsale dans laquelle il est possible d'insérer un insert balistique de niveau IIIA.

La surface de l'insert balistique protège les organes vitaux lorsque le sac est porté sur le dos ou utilisé en bouclier. Les élastiques internes permettent quant à eux d'emporter plusieurs chargeurs ou du petit matériel.

En plus des propriétés techniques, ce sac à dos possède toutes les fonctionnalités utiles pour remplir son rôle initial : emplacement gourde, poche ordinateur, poche supérieure, fixations élastiques universelles, réglage bretelles.

Fiche technique

- **Protection balistique :** NIJ IIIA + STAB 15 joules (NIJ 0115)
- **Coloris disponible :** noir
- **Taille unique**
- **Grande capacité de stockage (20L)**
- **Fabriqué en France** ■ ■

Points forts

- Insert léger pour une grande liberté de mouvements
- Utilisation comme un bouclier mobile
- Élastiques porte-chargeurs et équipements
- 3D mesh pour une meilleure respirabilité

Personnalisation : sous réserve d'un minimum de commande



BALLISTICUM® TACTIQUE

Semper Invicta propose une gamme de gilets pare-balles et porte-plaques en port apparent. Spécialement conçus pour la protection individuelle, nos gilets garantissent la protection des organes vitaux du porteur. Les packs balistiques et plaques intégrés sont testés en laboratoire jusqu'au NIJ IV.



Gilet pare-balles tactique hybride

Ce gilet ergonomique offre un grand confort au porteur grâce à sa housse respirante. Le système de fixation MOLLE utilisé par les forces de l'OTAN permet d'y attacher toutes sortes de poches ou accessoires. Ce gilet pare-balles garantit une protection 360° NIJ 3A et peut être complété par deux plaques allant jusqu'au NIJ 4 (ICW/SA). Confortable, résistant et modulaire, il est idéal pour les opérationnels exigeants.

NIJ IIIA
STAB



Fiche technique

Protection : NIJ IIA, NIJ III ++, NIJ IV

Coloris : noir

Tailles disponibles : XS - 3XL

Poids : 1,2 kg

Matériaux : Cordura®, nylon

Lavage : machine 30° Celsius

Résistant à l'eau

Packs balistiques fabriqués en France ■ ■

Garantie 5 ans sur les plaques balistiques

Points forts

- Cumberbunds élastiques ajourés
- Passants MOLLE
- Jeu de ventipads velcro
- Système Quick Release
- Chest rig ventral amovible (option)
- Poignée d'évacuation
- Protection 360°
- Plaques SAPI NIJ III+/NIJ IV (option)

NIJ III ++
NIJ IV



Porte-plaques & plaques NIJ III ++/NIJ IV

Semper Invicta propose des plaques spécialisées contre les munitions d'armes russes telles que les 7,62 x 39 de l'AK47 Kalachnikov et 7,62 x 54 Dragunov.

La capacité multi-impacts inégalée de ces plaques apporte une protection accrue, tout en étant un excellent compromis entre masse et confort. Ce porte-plaques est particulièrement adapté contre les menaces actuelles.

Fiche technique

- **Protection :**
NIJ III++ : 7,62 x 39 API BZ / 7,62 x 54 R LPS
NIJ IV : .30-06 APM2
- **Formats SA / ICW :**
SAPI 25 x 30 cm
Side plate 15 x 15 cm
- **Poids NIJ III++ :** à partir de 1,1 kg
- **Poids NIJ IV :** à partir de 3 kg
- **Testé selon la norme NIJ 0101.06**
- **Packs balistiques fabriqués en France** ■ ■

Points forts

- Résistance multi-impacts avérée
- Étanchéité maximale pour le combat tout terrain
- Légèreté optimisée
- Flexibilité multi-axiale

GUIDE DES TAILLES

DOUDOUNE PARE-BALLES

MESURES EN CM		S	M	L	XL	XXL
A	Hauteur épaule	67,5	68	68,5	69	69,5
B	Tour de poitrine	91,5	96,7	99,3	103	106,5
C	Tour de hanche	79,7	82,5	85,6	89,6	93,2

0672 PULL ANTI-LACÉRATIONS COL ROND

MESURES EN CM		S	M	L	XL	XXL	3XL
A	Longueur totale	68,5	70,5	72,5	74,5	76,5	78,5
B	1/2 Tour de poitrine	46	50	54	58	62	66
D	Longueur manche	62	64	66	68	70	72
F	Largeur épaule	37	40	43	46	49	52
H	Largeur base	42	46	50	54	58	62



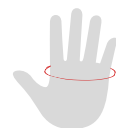
2556 PULL ANTI-LACÉRATIONS COL ROULÉ

MESURES EN CM		S	M	L	XL	XXL	3XL
A	Longueur totale	68,5	70,5	72,5	74,5	76,5	78,5
B	1/2 Tour de poitrine	46	50	54	58	62	66
D	Longueur manche	62	64	66	68	70	72
F	Largeur épaule	37	40	43	46	49	52
H	Largeur base	42	46	50	54	58	62



GANTS ANTI-COUPURES GHOST®

6 / XS	7 / S	8 / M	9 / L	10 / XL	11 / 2XL	12 / 3XL
170 - 190 mm	190 - 200 mm	200 - 210 mm	210 - 230 mm	230 - 250 mm	250 - 280 mm	280 - 300 mm



DEBARDEUR PARE-BALLES

MESURES EN CM	M	L	XL	XXL	Tolérance
Longueur depuis la pointe épaule	69	71	73	75	1
1/2 largeur poitrine	50	52	54	56	1
1/2 largeur bas	54,6	56,6	58,6	60,6	1
Hauteur ourlet bas	2	2	2	2	0
Largeur encolure	17,6	18	18,4	18,8	0,5
Profondeur encolure	11	11,2	11,4	11,6	0,5



RÉCAPITULATIF DES NIVEAUX DE PROTECTION

PRODUITS	ISO 13997			Résistance à la flamme	HOSDB KR1 SP1	NIJ 3A + STAB (NIJ 0115)	NIJ 3 ++	NIJ 4
	F+ (38 N)	F++ (40 N)	F+++ (56 N)					
ParaPactum® individuel	✓							
ParaPactum® pare-balles						✓		
Pulls & maillot de corps		✓						
Gilet zippé, col roulé, tour de cou		✓	✓					
UBAS	✓			✓				
Tour de cou - tube	✓			✓				
Ghost® glove	✓							
Ghost® sleeve	✓							
Softshell	✓							
Doudoune, débardeur pare-balles					✓	✓		
Sac à dos, mallette pare-balles						✓		
Gilet tactique hybride						✓	✓	✓
Plaques							✓	✓

LES NORMES



ISO 13997 – ANTI-LACÉRATIONS

La norme ISO 13997 régleme les niveaux de protection des matériaux face à une lacération. Elle détermine la résistance à la coupure par des objets à arêtes vives.

La résistance des matériaux Semper Invicta a été mise à l'épreuve par la méthode d'essai de coupure au tomodynamomètre (TDM). Cet outil imite une lacération sur le matériau en y apposant le tranchant d'une lame droite avec une force d'appui constante sur une distance de 20mm.

L'échantillon est soumis à une pression progressive commençant à 2 newtons et augmentant à chaque nouveau déplacement de la lame. Le but est de déterminer le poids minimum nécessaire pour couper l'échantillon sur un seul déplacement à force constante.

La norme ISO 13997 divise les produits en 6 classes allant de A à F. Les correspondances en newtons sont les suivantes :

NIVEAUX	A	B	C	D	E	F
Résistance à la coupure selon EN ISO 13997 - Test TDM - (N)	2	5	10	15	22	30

Vous pourrez trouver sous chaque produit anti-lacérations Semper Invicta un pictogramme indiquant le résultat du matériau au test de coupure au TDM ISO 13997.



KR1 – ANTI-PERFORATIONS

Certains des inserts Semper Invicta sont certifiés KR1 (Knife Resistance 1), soit la standardisation régie par le HOSDB (Home Office Body Armour Standard). Cela signifie qu'ils résistent à la perforation par poignard, à ne pas confondre avec la lacération mesurée par la norme ISO 13997.

Au sein du niveau KR1, nos échantillons sont testés en laboratoire aux niveaux énergétiques E1 et E2, c'est-à-dire avec les énergies de perforation respectives de 24 et 36 joules.

NIVEAU DE PROTECTION	NIVEAU ÉNERGÉTIQUE E1			NIVEAU ÉNERGÉTIQUE E2		
	Énergie (J)	Pénétration maximale E1 (mm)	SPL E1 (mm)	Énergie (J)	Pénétration maximale E2 (mm)	SPL E2 (mm)
KR1	24	8	9	36	20	30



NIJ – PARE-BALLES

Tous les produits pare-balles Semper Invicta sont certifiés NIJ (USA National Institute of Justice), soit la standardisation de protection balistique la plus répandue dans le monde.

Notre partenaire balistique nous fournit des inserts testés en laboratoire qui protègent contre certains types de balles. Les niveaux de protection vont dans l'ordre croissant de NIJ II à NIJ IV.

Voici celles que vous retrouverez chez Semper Invicta :

- NIJ IIA (ParaPactum pare-balles) : armes de poing et pistolets mitrailleurs de calibre 9mm et 40 S&W.
- NIJ IIIA (doudoune pare-balles, gilets pare-balles) : calibres 9mm – 44 mag.
- NIJ III+ (porte-plaques) : calibres 7,62×39 API BZ / 7,62×54 R LPS militaires


NIVEAU DE PERFORMANCE	TYPE DE BALLE	POIDS DE LA BALLE (grammes)	DISTANCE CANON-CIBLE (m)	VITESSE (m/S)	PERFORMANCE ATTENDUE			
					Tirs/panneau 0° OTAN angle d'impact	Tirs/panneau 30° OTAN angle d'impact	Enfoncement maximal autorisé (mm)	Nombre total de tirs par type de munition
1	Calibre 22 LR LRN	2.6	5	329 ± 9	4	2	44	24
	.380 ACP FMJ RN	6.2	5	322 ± 9	4	2	44	24
2A	9mm FMJ RN	8.0	5	341 ± 9	4	2	44	24
	.40 S&W FMJ	11.7	5	322 ± 9	4	2	44	24
2	9mm FMJ RN	8.0	5	367 ± 9	4	2	44	24
	.357 Magnum JSP	10.2	5	436 ± 9	4	2	44	24
3A	9mm FMJ RN	8.0	5	436 ± 9	4	2	44	24
	.44 Magnum SJHP	15.6	5	436 ± 9	4	2	44	24
3+	7.62mm NATO Ball	9.6	15	847 ± 9	6	0	44	12



NOUS CONTACTER
+33 7 85 30 32 61 - sales@semper-invicta.fr

Retrouvez tous nos produits sur notre site internet

www.shop.sempers-invicta.fr

Suivez notre actualité sur 



22, Quai Alexandre 3 - 50100 CHERBOURG-EN-COTENTIN

