

# **MANUEL UTILISATEUR HOUSSE TACTIQUE MLE 2022**



**Ce manuel utilisateur est disponible au format électronique et en vidéo.**

**Scanner ce QR code pour accéder à ces versions en lignes.**

## Table des matières

I - Composition de la housse tactique.....	4
II - Descriptif d'utilisation de la housse tactique.....	5
A) Montage des 4 configurations type définis par le Ministère de L'Intérieur.....	5
1) Configuration du Porte Plaque Tactique.....	5
2) Configuration du Gilet pare-balles individuel à port apparent.....	10
3) Configuration du Gilet d'Intervention.....	12
4) Configuration du Gilet de Maintien de l'Ordre.....	13
B) Autres réglages ergonomiques de la housse tactique.....	13
1) Réglage des bretelles.....	13
2) Réglage des coussins d'épaules.....	14
3) Fermeture et ouverture rapide des boucles ROC.....	15
4) Réglage de la ceinture abdominale Cummerbund.....	15
III - Descriptifs d'utilisation des accessoires de la housse tactique.....	16
A) Explication du système d'accroche MOLLE pour pochettes et accessoires.....	16
B) Utilisation du panneau abdominal amovible MOLLE simple.....	16
1) Fixation du panneau abdominal amovible MOLLE simple.....	16
2) Retrait du panneau abdominal amovible MOLLE simple.....	17
3) Fixation de pochettes MOLLE sur les panneaux amovibles.....	17
C) Utilisation du panneau abdominal amovible MOLLE compartimentable.....	17
1) Fixation du panneau abdominal amovible MOLLE compartimentable.....	17
2) Retrait du panneau abdominal amovible MOLLE compartimentable.....	18
3) Utilisation du panneau abdominal amovible MOLLE compartimentable à vide.....	18
4) Utilisation des inserts dédiés pour les armes d'épaules.....	18
5) Fixation des pochettes MOLLE sur le panneau amovible compartimentable.....	20
D) Utilisation du panneau dorsal amovible MOLLE.....	21
1) Fixation du panneau dorsal amovible MOLLE.....	21
2) Retrait du panneau dorsal amovible MOLLE.....	21
3) Fixation de pochettes MOLLE sur le panneau dorsal amovible MOLLE.....	21
E) Fixation du dispositif d'aide au portage des boucliers de marque ITS.....	21
F) Utilisation de la sangle d'extraction.....	22
1) Déploiement de la sangle d'extraction.....	22
2) Tractage d'un blessé à la main.....	22
3) Tractage d'un blessé « mains libre ».....	23
4) Rangement de la sangle d'extraction.....	23
IV - Maintenance sans outils des boucles et sangles de la housse tactique.....	24
A) Remplacement des boucles ROC 40 (épaules) et ROC 80 ( <i>cummerbund</i> ).....	24
1) Retrait de la boucle ROC.....	24

2)	Mise en place d'une nouvelle boucle ROC.....	24
3)	Inversion du sens de d'ouverture et de fermeture des boucles ROC.....	24
4)	Remplacement de la tirette de préhension des boucles ROC .....	25
B)	Remplacement des coussins d'épaules .....	25
C)	Remplacement des bretelles .....	26
1)	Démontage des bretelles.....	26
2)	Remontage des bretelles .....	26
D)	Remplacement de la ceinture abdominale cummerbund .....	27
1)	Démontage de la sangle ventrale « <i>cummerbund</i> » .....	27
2)	Alongement / réduction de l'amplitude du cummerbund .....	27
3)	Remontage de la sangle ventrale « <i>cummerbund</i> » .....	28
E)	Remplacement de l'anneau en D pour fixation du casque / masque à gaz.....	29
F)	Remplacement des boucles de fixation des panneaux abdominaux amovibles .....	29
G)	Remplacement du panneau dorsal amovible MOLLE.....	30
V –	Lavage, entretien et stockage de la housse tactique Mle 2022 .....	30
A)	Consignes d'entretien pour la housse tactique .....	30
B)	Consignes d'entretien pour les éléments balistiques .....	31
1)	Les panneaux balistiques souples .....	31
2)	Les protections additionnelles (plaques balistiques rigides avant, arrière et latérales) .....	31
C)	Consignes d'entretien pour le sac de transport.....	31
D)	Vérification périodique .....	31
V –	Montage du système de protection gonflable filaire dit « airbag » à la housse tactique Mle 2022 .....	32
A)	Présentation générale.....	32
B)	Montage et/ou démontage de l'airbag.....	32
C)	Guide de fixation du câble de connection de l'airbag à la moto .....	33
D)	Précautions d'utilisation .....	34
VII –	Montage du kit de flottaison positive.....	34
A)	Présentation générale.....	34
B)	Montage et/ou démontage du kit de flottaison positive .....	34

## I - Composition de la housse tactique



- 1 jeu de deux housses à port apparent pour panneaux balistiques (une avant et une arrière illustrées 1a et 1b)
- 1 jeu de deux housses porte plaque balistique (une avant et une arrière) entièrement recouvertes de bandes de fixation MOLLE et de rubans auto-agrippants (illustrés 2a et 2b)
- 2 bretelles ajustables (illustrés 3) avec 2 coussins d'épaule rembourrés (illustrés 4)
- 2 boucles à ouverture rapide 40mm ROC pour fixations bretelles (illustrés 5a et 5b)
- 2 anneaux en D de 38mm pour fixation casque (illustrés 6)
- 1 jeu de deux coussins de **Ventipads** améliorant confort et ventilation (illustrés 7a et 7b)
- 1 ceinture abdominale **cummerbund** constituée de 2 panneaux MOLLE, un cordon élastique tressé et une pièce de centrage avec ruban auto-agrippant (illustrés 8a et 8b)
- 2 boucles à ouverture rapide 80mm ROC pour fermeture **cummerbund** (illustrés 9a et 9b)
- 1 panneau dorsal amovible MOLLE (illustré 10)
- 2 panneaux abdominaux amovible MOLLE simple (illustrés 11)
- 1 panneau abdominal amovible MOLLE pouvant se compartimenter (illustré 12) fourni avec :
  - o 3 inserts pour chargeurs G36 avec ergots et lèvres
  - o 3 inserts pour chargeurs FAMAS ou HK416 ou G36 sans ergots
  - o 4 inserts pour chargeurs UMP ou MP5
- 1 poignée d'extraction dissimulée dans le panneau dorsal (illustré 13)

## II - Descriptif d'utilisation de la housse tactique



La housse tactique Mle 2022 pour gilet pare-balles individuel est livré sans éléments de protection balistique et n'assure pas une protection portée seule. Elle a été développée pour recevoir les éléments de protection balistique de votre gilet pare-balle individuel de dotation et/ou des plaques de protection balistiques rigides pectorales, dorsales ou latérales (compatible à la fois avec les modèles Stand Alone ou ICW) protégeant contre les calibres d'armes d'épaule ordinaires ou perforants.

Destinée au port par-dessus les vêtements, la housse tactique mdl 2022 est fabriquée à partir de matériaux résistant au feu et vous permet de fixer des poches amovibles pour l'emport d'équipement, par le biais de passants au standard MOLLE sur toute la surface de ses éléments et, pour la face pectorale uniquement, via une interface abdominale recevant des panneaux amovibles. La partie supérieure des faces pectorales et dorsales est recouverte d'auto-agrippant servant à y fixer des identifiants.

La conception de la housse tactique Mdl 2022 pour GPBI permet à minima de configurer le gilet pour les usages suivants :

1. Porte plaque tactique
2. Gilet pare-balles individuel à port apparent
3. Gilet d'intervention
4. Gilet de maintien de l'ordre

### A) Montage des 4 configurations type définies par le Ministère de l'Intérieur

#### 1) Configuration du Porte Plaque Tactique

Cette configuration prévoit l'utilisation de la housse tactique Mle 2022 avec l'emport seul de plaques de protection balistique rigides pectorales, dorsales et latérales (compatible à la fois avec les modèles de plaques Stand Alone ou ICW) protégeant contre les calibres d'armes d'épaule ordinaires ou perforants.

##### *a) Identification des plaques de protection balistique*

L'administration est dotée de plaques de protection balistique de 2 modèles dites « Stand Alone » ou « ICW ». Veuillez consulter l'étiquette située sur le côté intérieur des plaques qui vous ont été fournies afin d'identifier le modèle en votre possession :

- **Les plaques « Stand Alone »** (signifiant à portée seule) peuvent être utilisées dans cette configuration de Porte plaque Tactique. Ces plaques intègrent un élément de protection balistique contre les armes d'épaules ordinaires ou perforants et une couche pour la gestion du trauma arrière suite à un impact
- **Les plaques « ICW »** (signifiant à utiliser en complément) ne peuvent pas être utilisées dans cette configuration de Porte Plaque Tactique car elles n'offrent pas le niveau de protection balistique requis. Elles doivent être utilisées en complément d'une protection balistique souple additionnelle tels que les panneaux de votre GPBI. Pour les utiliser, reportez-vous à la configuration 3) Configuration gilet d'intervention

##### *b) Insertion de la plaque balistique avant*

L'insertion de la plaque balistique avant s'effectue seul par l'opérateur, que la porte plaque soit lisse ou équipée de pochettes MOLLE, avec ou sans gants.

1. Ouvrir la poche pour plaque balistique avant en tirant sur la tirette.

2. Maintenir la poche ouverte et insérer la plaque balistique avant. L'étiquette **Face d'Impact** doit être orientée vers l'extérieur et l'étiquette identifiante de la plaque doit être orientée côté corps
3. Faire coulisser la plaque jusqu'à l'insertion complète dans la poche



4. Relever le rabat et fixer la partie auto-agrippant côté velours du dessous sur la base auto-agrippant crochet se trouvant contre le corps. Ceci créera une sur épaisseur au niveau du rabat permettant de maintenir la plaque installée et plaquée de manière confortable, avec ou sans pochettes MOLLE installées et sans sentir de gêne suite à l'ajout d'une couche complémentaire. Cette disposition du rabat avec 2 niveaux de fermeture laissera apparaître deux tirettes en sangle (une côté droit et une côté gauche qui vous aideront à réouvrir la poche lors du retrait des plaques.
5. Aligner la surpiqure de couleur gris clair présente sur le rabat avec celle présente sur le gilet afin de vous permettre d'identifier le point de centrage.



### c) Insertion de la plaque balistique arrière



L'insertion de la plaque balistique arrière peut s'effectuer seul, de préférence avant de porter le gilet sur soi, mais peut également être effectuée une fois le gilet porté, soit seul ou avec l'aide d'un collaborateur.

1. Ouvrir une des fermetures à glissière située côté droit ou côté gauche de la partie arrière du porte plaque. Pour ne pas confondre avec la fermeture à glissière du panneau dorsal, les sens d'ouverture sont inversés entre les deux systèmes. L'ouverture de la poche arrière pour plaque balistique s'ouvre en tirant le curseur de haut en bas



2. Insérer la plaque dans la poche arrière. Par facilité, notamment si le gilet est porté et ajusté avec la ceinture abdominale **cummerbund** fermée, les deux côtés de la poche arrière peuvent être ouverts de façon à pouvoir à la fois insérer la plaque d'un côté et la tirer du côté opposé.

Il est également conseillé de desserrer l'élastique de tension de la ceinture abdominale **cummerbund** avant la phase d'insertion de la plaque afin de libérer de la tension dans le système. (cf II-B-4 Réglage de la ceinture abdominale **Cummerbund**). Le bord bas de la poche arrière de la plaque comporte une couture arrondie pour maintenir la plaque arrière en position haute au niveau du dos, soit une position anatomique plus confortable.



3. Refermer la ou les fermetures à glissières latérales de la poche arrière pour plaque balistique.

4. Resserrer le cordon élastique de tension de la ceinture abdominale **cummerbund** une fois la plaque insérée et la poche fermée afin de remettre en tension le porte plaque autour du corps.

NB : la poche pour plaque balistique arrière a été conçue afin d'accueillir à la fois les plaques « **Stand Alone** » ou les plaques « ICW », simples ou doubles courbures, au format OTAN, SAPI M ou L d'une épaisseur maximale de 35mm.

La confection de cette poche ne provoque pas de bâillements des équipements lorsque la plaque est insérée ou non.

d) Insertion des plaques balistiques latérales



1. Sur l'avant de chaque **cummerbund** côté boucle ROC 80mm se trouve une poche pour plaque balistiques latérale. Cette poche est située sur le côté intérieur du **cummerbund** contre le corps afin de vous permettre d'utiliser les bandes MOLLE à l'extérieur pour la fixation de pochettes et accessoires. Cette poche pour plaque latérale est plaquée par rabat de bande auto-agrippante lorsqu'elle n'est pas utilisée.



2. Glisser votre main entre le rabat de la poche et le **cummerbund** avec de désolidariser les bandes auto-agrippantes puis sortir le rabat pour ouvrir la poche et le maintenir vers le haut



3. Maintenir le rabat relevé vers le haut et insérer la plaques latérale. L'étiquette identifiant les caractéristiques de la plaque doit être orientée côté corps.

Cette poche peut accueillir à la fois des plaques aux dimensions 15 x 15 x 3cm ou des plaques 15 x 20 x 3cm. Le rabat est un peu plus long pour accommoder les deux hauteurs de plaques.

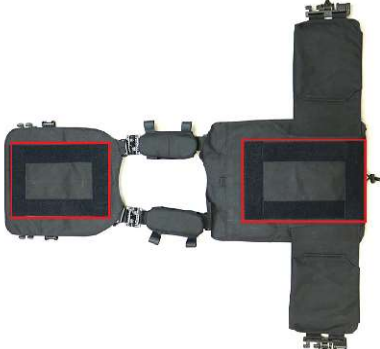

Si l'insertion de la plaque est difficile, libérer une des boucles ROC 80mm de la ceinture abdominale **cummerbund** pour y insérer correctement la plaque. Refermer la boucle à l'issue.

4. Une fois la plaque insérée, glisser le rabat avec votre main positionnée par-dessus la bande auto-agrippantes du rabat entre la plaque et le **cummerbund** jusqu'à ce que le rabat maintienne fermement la plaque latérale sur son bord haut. Retirer votre main et plaquer le **cummerbund** contre la plaque afin que la fermeture par rubans auto-agrippant de la poche pour plaque latérale soit effective.



*e) Ajout de coussins de confort amovibles facilitant la ventilation*

Lorsque la housse tactique Mle 2022 est utilisée en configuration Porte Plaque Tactique, des coussins de confort amovibles doivent être ajoutés au système. Ces coussins permettent en plus d'améliorer le confort global du porte plaque tactique, d'améliorer le risque de traumatisme en cas d'impacts d'un projectile mais favorise également la ventilation contre votre torse et votre dos.

	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Poser votre porte plaque tactique à plat, ouverte en deux comme un livre sur une surface plane, avec le côté corps orienté vers vous.</li><li>2. Identifier les deux bandes auto-agrippantes velours verticales servant de supports aux coussins de confort.</li></ol>
	<ol style="list-style-type: none"><li>3. Positionner un coussin de confort contre la face avant et un sur la face arrière du porte plaque tactique. Ces coussins de confort ont la même forme et dimensions que les plaques balistiques. La partie biseautée des coussins de confort doit donc être orientée vers l'orifice où vous passez votre tête lorsque vous portez le porte plaque tactique</li></ol>

*f) Retrait de la plaque balistique avant*

1. Relever le rabat par une des deux tirettes latérales.
2. Retirer la plaque en l'extrayant vers le haut puis la poser sur une surface plane sans chocs.
3. Replier le rabat avec les deux tirettes vers l'intérieur de la poche.
4. Plaquer la partie avant du porte plaque contre le torse afin de refermer la poche pour plaque balistique avant grâce aux rubans auto-agrippants.



## 2) Configuration du Gilet pare-balles individuel à port apparent

Cette configuration prévoit l'utilisation de la housse tactique Mle 2022 avec l'empport seule des panneaux de protection balistique souples fournis avec votre gilet pare-balles individuel.

### *a) Retrait des panneaux balistiques souples de votre GPBI*

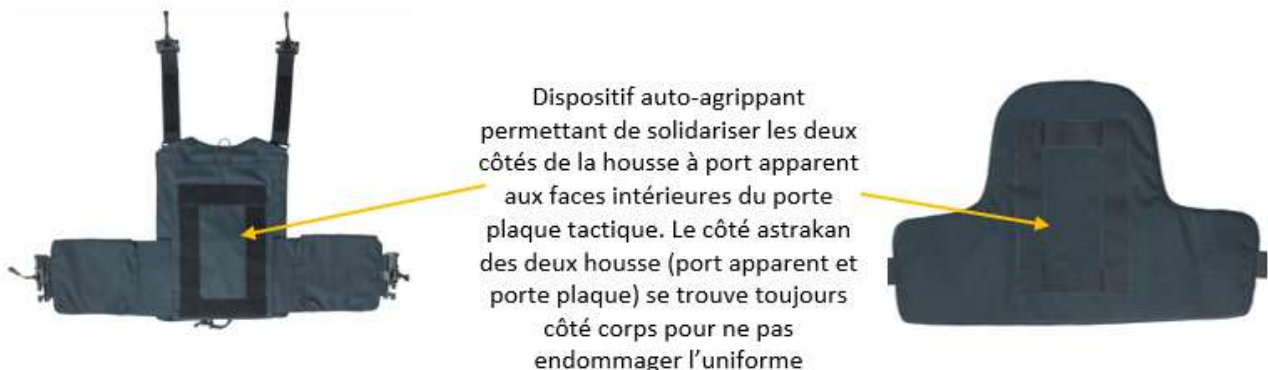
- Poser le GPBI à plat et ouvrir la fermeture à glissière située au bas de chaque côté de la housse.
- Retirer le panneau balistique souple en repliant légèrement les flancs.
- Refermer la fermeture à glissière située au bas de chaque côté de la housse.

### *b) Insertion des panneaux balistiques souples dans les housses à port apparent*

- Prendre votre jeu de housses pour panneaux balistiques souples à port apparent. Elles ont la forme des panneaux balistiques souples (une housse avant et une housse arrière).
  - o La housse arrière comme le panneau balistique souple associé à une forme convexe et est plus grande de 10cm environ en hauteur que le panneau avant.
  - o La housse avant comme le panneau balistique souple associé à une forme concave avec un arrondi au niveau du passage du cou et de la tête. Elle est plus petite de 10cm environ en hauteur que le panneau arrière
- Les housses pour panneaux balistiques souples à port apparent se fixent au porte plaque tactique par système auto-agrippant. Il est alors nécessaire d'identifier le sens de montage :
  - o La face comportant des bandes auto-agrippantes côté crochet en forme de rectangle se fixe contre le porte plaque tactique et constitue donc la face d'impacts.
  - o La face opposée comportant 2 bandes verticales auto-agrippantes côté velours se positionne côté corps.
- Une fois les côtés corps et côté face d'impact identifié, ouvrir la fermeture à glissière située au bas de chaque housse.
- Insérer les panneaux balistiques souples avant et arrière dans chaque housse dédiée.
- S'assurer que l'élément soit correctement installé et ajusté à la housse, notamment au niveau des épaules et des flancs. Un léger jeu d'environ 1cm de chaque côté de la housse doit demeurer. Ce léger jeu permet une meilleure flexibilité du panneau et un meilleur confort. Il disparaît une fois le GPBI porté contre le corps.
- Refermer la fermeture à glissière située au bas de chaque housse en vous assurant de bloquer le curseur sous l'élastique prévu à cet effet.

### *c) Fixation des housses à port apparent au porte plaque tactique*

- Identifier le sens de montage des housses à port apparent au porte plaque en utilisant
  - o La face comportant des bandes auto-agrippantes côté crochet en forme de rectangle se fixe contre le porte plaque tactique et constitue donc la face d'impact
  - o La face opposé comportant 2 bandes verticales auto-agrippantes côté velours se positionné côté corps.



- Plaquer la housse à port apparent avant contre la partie avant du porte plaque tactique.
- Plaquer la housse à port apparent arrière contre la partie arrière du porte plaque tactique.
- L'emplacement des bandes auto-agrippantes sur le porte plaque tactique et sur les housses à port apparent est déterminé afin d'avoir un positionnement optimal sans avoir besoin de les remettre en place.

#### d) Mise en place du gilet

1. Enfiler le GPBI par-dessus la tête par l'encolure et l'aligner symétriquement de part et d'autre de la tête.
2. Ajuster la longueur des bretelles sur la face avant de la housse afin que le bord supérieur du panneau soit positionné au niveau de l'encoche supra-sternale



3. Plaquer un des côtés du panneau arrière contre votre flanc et venir plaquer le panneau avant contre celui-ci jusqu'à ce qu'ils soient maintenus par les rubans auto-agrippants.

NB : le maintien du ruban auto-agrippant entre les panneaux avant et arrière est sommaire car une résistance supérieure ne vous permettra pas de libérer rapidement votre GPBI en cas d'urgence. La seule fonction de ce dispositif est de vous aider à la mise en place du panneau arrière sous le panneau avant et de vous assurer d'un recouvrement de minimum 5cm de chaque côté.

4. Répéter la même opération du côté opposé
5. Tirer un des côtés du **cummerbund** sur l'avant par son cordon présente sur la boucle ROC et positionnez les deux côtés de la boucle ROC l'une à côté de l'autre, avec un léger décalage vertical.
6. Insérer l'une dans l'autre les parties téton et tube de la boucle puis faites coulisser les deux côtés de la boucle dans le sens opposé à la flèche jusqu'au verrouillage complet
7. Répéter les deux dernières opérations sur le côté opposé
8. Consulter la section 4) Réglage de la ceinture abdominale **Cummerbund** de la partie B). Autres réglages ergonomiques de la housse tactique pour des ajustements complémentaires si nécessaire.



#### e) Ajout des coussins de confort amovibles facilitant la ventilation

Le gilet pare-balles à port apparent peut également être équipé des coussins de confort amovibles **Ventipad**. Ces coussins permettent en plus d'améliorer le confort global du gilet pare-balles individuel d'améliorer le risque de traumatisme en cas d'impact de projectile mais favorise également la ventilation contre votre torse et votre dos.



1. Poser votre porte plaque tactique à plat, ouvert en deux comme un livre sur une surface plane, avec le côté corps orienté vers vous.

2. Identifier les deux bandes auto-agrippantes velours verticales servant de supports aux coussins de confort.



3. Positionner un coussin de confort contre la face avant et un sur la face arrière du porte plaque tactique. Ces coussins de confort ont la même forme et dimensions que les plaques balistiques. La partie biseautée des coussins de confort doit donc être orientée vers l'orifice où vous passez votre tête lorsque vous portez le porte plaque tactique.

### 3) Configuration du Gilet d'Intervention

Cette configuration de gilet correspond à la combinaison des deux configurations telles que décrites dans les sections :

- 1) Configuration du Porte Plaque Tactique.
- 2) Configuration du Gilet Pare-Balles individuel à Port Apparent.

Reportez-vous aux éléments décrits dans ces deux sections afin d'insérer convenablement les éléments balistiques dans les housses porte plaque tactique et dans les housses pour panneaux balistiques souples à port apparent, ainsi vous assemblerez correctement les deux systèmes ensemble.

#### 4) Configuration du Gilet de Maintien de l'Ordre

Cette configuration de gilet correspond à la configuration de gilet d'intervention telle que décrite ci-dessus dans la section 3, agrémentée des protections d'épaules pare-coups (PROTECOP) en service dans les forces. Ces protections d'épaules se fixent aux bretelles au niveau des coussins d'épaules. Pour cela, suivre les instructions suivantes :



1. Ouvrir le rabat supérieur de chaque coussin d'épaule sur le tirant vers le haut afin de désolidariser le ruban auto-agrippant.
2. Glisser la sangle de fixation des protections d'épaules dans l'orifice latéral situé du côté des deux boucles passe-câbles du coussin d'épaule.
3. Relever la bretelle du porte plaque pour la désolidariser du coussin d'épaule et passer la sangle de fixation des protection d'épaules par-dessous jusqu'à la position souhaitée
4. Faire revenir l'excédent de sangle de fixation des protection d'épaules vers l'extérieur et le faire sortir par le même orifice d'entrée du coussin d'épaule.

#### B) Autres réglages ergonomiques de la housse tactique

##### 1) Réglage des bretelles

###### a) Ajustement rapide

Cet ajustement peut être effectué lorsque le gilet est porté ou déposé.

1. Ouvrir le rabat supérieur de chaque coussin d'épaule sur le tirant vers le haut afin de désolidariser le ruban auto-agrippant.
2. Relever la sangle de la bretelle vers le haut afin de désolidariser les bandes auto-agrippantes.
  - Pour resserrer les bretelles : tirer les bretelles vers l'avant jusqu'à la position souhaitée.
  - Pour desserrer les bretelles : faire glisser la sangle de la bretelle vers l'arrière dans la boucle coulissante située au niveau de la face arrière de la housse tactique jusqu'à la position souhaitée.
3. Une fois la bretelle réglée à la position souhaitée, plaquer la partie supérieure de la bretelle contre la partie inférieure.
4. Repositionner si nécessaire les coussins d'épaules (voir point 2 suivant)
5. Refermer les rabats des coussins d'épaules



### *b) Ajustement de la fixation de bretelle*

La bretelle est fixée à la face arrière de la housse tactique par une sangle maintenue dans une doublure. Cette sangle est accessible soit pour effectuer une opération de maintenance soit pour effectuer un réglage plus important des bretelles (ajustement global plus court ou plus long). Cette opération est recommandée que lorsque le gilet est déposé.

1. Positionner votre housse tactique à plat, orientée côté dos face à vous
2. La partie haute de la face arrière de la housse tactique comporte 3 ouvertures, séparées par les bords extérieurs et deux coutures brides d'arrêt. Glisser votre main dans l'ouverture centrale et extraire la sangle d'extraction
3. Glisser de nouveau votre main dans la partie centrale et l'orienter vers le côté droit ou gauche en fonction de la bretelle que vous souhaitez ajuster.
4. Identifier le bord bas de la sangle de fixation de la bretelle et le relever afin de le désolidariser des rubans auto-agrippant.
5. Une fois entièrement relevée, tirer cette sangle de réglage de la bretelle vers le haut ou vers le bas jusqu'à la position souhaitée.
6. Une fois la sangle positionnée, plaquer la sangle contre le ruban auto-agrippant de la housse afin de la fixer solidement. NB : les rubans auto-agrippants présents dans la doublure du dos de la housse tactique servant à maintenir les sangles de maintien des bretelles sont positionnés en angle afin d'améliorer le confort et l'ergonomie générale du système. Ces rubans auto-agrippants sont volontairement plus long que la sangle de maintien des bretelles afin d'assurer une surface de contact suffisante permettant de maintenir le poids du système équipé. S'assurer de bien refixer la sangle maintenant la bretelle avec le même angle pour superposer les rubans auto-agrippants de fixation.
7. Répéter les opérations 3, 4, 5 et 6 sur la sangle maintenant la bretelle du côté opposé.

### *2) Réglage des coussins d'épaules*

#### *a) Réglage général*

Les coussins d'épaule sont fixés aux bretelles par rubans auto-agrippants. Ils ont été développés spécialement avec une forme asymétrique afin d'optimiser votre confort :

- Le bord extérieur de chaque coussin d'épaule comporte deux cordons auto-agrippants enroulés servant à passer des câbles ou tuyaux.
- Le bord intérieur (côté cou) de chaque coussin d'épaule est lisse est la couture est repliée à l'intérieur du coussin pour ne pas avoir de point de friction au niveau au niveau du cou pendant le port prolongé.

Pour déplacer ou retirer les coussins d'épaules, merci de suivre la procédure suivante :

1. Relever les rabats auto-agrippants du coussin d'épaule.
2. Tirer le coussin d'épaule vers le bas pour le désolidariser des rubans auto-agrippant situé sous la bretelle maintenant le coussin fixé jusqu'à la désolidariser entièrement.
3. Réserver le coussin d'épaule si vous souhaitez le retirer ou repositionnez-le sur le ruban auto-agrippant sous la bretelle à l'emplacement souhaité.
4. Refermer les rabats situés sur le dessus des coussins d'épaules



### b) Utilisation des passes câbles

Le bord extérieur de chaque coussin d'épaule comporte deux cordons auto-agrippants enroulés servant à passer des câbles ou tuyaux.

1. Désolidariser la partie mâle et femelle des rubans auto-agrippants.
2. Passer votre câble ou tuyau à travers les deux passe câbles.
3. Refermer les deux rubans auto-agrippants en les enroulant autour de l'accessoire inséré.

### c) Fixation des protections épaules/bras

La housse tactique Mle 2022 peut être équipée des protections d'épaules pare-coups PROTECOP en service dans les forces dans le cas d'une configuration en gilet de maintien de l'ordre. Pour cela, reportez-vous au paragraphe II – B - 4) Configuration du Gilet de Maintien de l'Ordre

#### 3) Fermeture et ouverture rapide des boucles ROC

Les boucles ROC sont des boucles à dégrafage rapide situées à chaque épaule et à chaque flanc du gilet. Elles vous permettent en cas de situation d'urgence, de retirer votre gilet en 2 opérations (une pour la boucle épaule et une pour la boucle **cummerbund** du même côté).

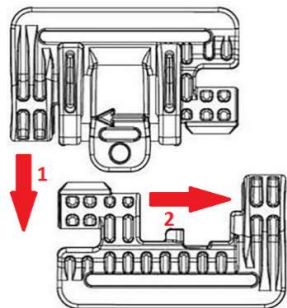
##### a) Ouverture rapide des boucles ROC :

Procéder comme suit pour ouvrir rapidement la boucle ROC :

1. Saisissez le cordon situé au centre de la boucle ROC
2. Identifiez le sens de tirage figuré par une flèche sur la face avant de la boucle ROC
3. Tirez fermement sur la tirette de la boucle dans le sens indiqué sur la flèche pour désolidariser les deux parties de la boucles.

NB : les boucles ROC 40 d'épaules doivent obligatoirement être ouvertes en tirant le cordon vers l'extérieur. Les boucles ROC 80 du **cummerbund** peuvent être ouvertes en tirant vers le bas ou vers le haut en fonction de votre préférence. Consulter la partie IV, Paragraphe 4, Section 3) Inversion du sens d'ouverture et de fermeture des boucles ROC si vous souhaitez modifier le sens d'ouverture des boucles ROC 80.

##### b) Fermeture des boucles ROC :



Procéder comme suit pour fermer les boucles ROC :

1. Saisissez la partie de la boucle ROC avec sa tirette et ramenez la vers la seconde partie de la boucle
2. Alignez et imbriquez les tétons et les tubes des deux parties de la boucles sur la même ligne
3. insérez la boucle dans la seconde dans le sens inverse que celui noté sur la flèche jusqu'au CLICK

#### 4) Réglage de la ceinture abdominale Cummerbund

Le **cummerbund** de votre housse tactique a été conçu pour vous permettre avec les mêmes panneaux MOLLE, de pouvoir obtenir une amplitude de réglage plus importante, vous permettant de vous adapter aux vêtements que vous portez, aux équipements que vous emportez ou à vos légers changements morphologiques. Il peut alors s'ajuster soit rapidement et légèrement sans déposer le gilet, soit de manière beaucoup plus importante en déposant le gilet et modifiant le réglage du **cummerbund**.

##### a) Ajustement rapide

Les deux parties du **cummerbund** sont reliées par un cordon élastique assurant ainsi un bon confort et une bonne mobilité dans l'ensemble des mouvements de vos missions. Néanmoins, dans certaines situations (tenue hiver / tenue été, ajout/retrait de plaque balistique, ajout/retrait des coussins de confort et de ventilation **Ventipads**, etc.), il peut être nécessaire de resserrer ou étirer légèrement le **cummerbund**. Pour cela :



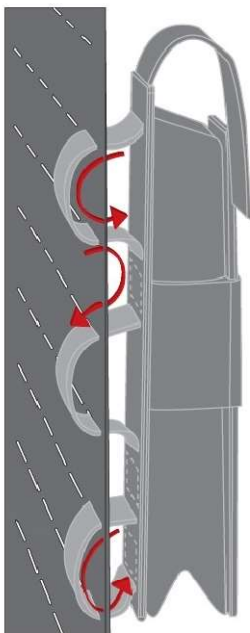
1. Insérez vos doigts par la fenêtre située au centre du bord bas de la face dorsale du gilet.
2. Tirez l'extrémité du cordon élastique avec son bloc cordon à l'extérieur de la housse.
3. Resserrez ou desserrez le cordon élastique grâce au bloque cordon.
4. Etirez à plusieurs reprises le **cummerbund** sur les côtés avec vos deux mains afin de s'assurer de l'alignement symétrique du cordon élastique et des deux panneaux du **cummerbund**.
5. Réinsérez l'extrémité du cordon élastique avec son bloc cordon dans la fenêtre située au centre du bord bas de la face dorsale du gilet afin de les dissimuler.

#### b) Ajustement de la longueur de cummerbund

Merci de consulter la Partie IV, Paraphage B, Section 2) Allongement / réduction de l'amplitude du **cummerbund** du présent manuel pour effectuer cette opération.

### III - Descriptifs d'utilisation des accessoires de la housse tactique

#### A) Explication du système d'accroche MOLLE pour pochettes et accessoires



Les faces avant, arrière et latérales du porte plaque sont entièrement recouvertes de bandes de fixation de type MOLLE qui permettent d'y fixer des pochettes amovibles.

Pour fixer solidement les pochettes avec le système MOLLE, il est nécessaire d'entrelacer les sangles de fixation situées au dos des pochettes avec les sangles de fixation cousues sur les plateformes MOLLE du gilet.

Cet entrelacement, s'il est effectué correctement à chaque niveau au dos de la poche rend la poche fixée non détachable lors d'un mouvements opérationnels ni arrachable par un tiers malveillant.

Les pochettes MOLLE peuvent donc être fixées soit directement sur les faces avant et arrière de la housse tactique Mle 2022 mais si vous êtes amené à utiliser des équipements ou de l'armement différent, il est recommandé de les fixer sur les panneaux amovibles prévus fournis dans votre kit afin de pouvoir changer rapidement de configuration d'emport. Les panneaux fournis sont :

- 2 panneaux abdominaux amovibles MOLLE simples.
- 1 panneau abdominal amovible MOLLE compartimentable.
- 1 panneau dorsal amovible MOLLE.

#### B) Utilisation du panneau abdominal amovible MOLLE simple

##### 1) Fixation du panneau abdominal amovible MOLLE simple

1. Positionner votre gilet à plat devant vous, orienté face avant vers vous.
2. Fixer une des deux boucles de fixation mâle du panneau abdominal amovible MOLLE simple dans une des deux boucles femelle présente au niveau du gilet
3. Maintenir le panneau abdominal amovible MOLLE simple relevé et répéter l'opération sur la seconde boucle
4. Rabattre le panneau abdominal amovible MOLLE simple contre la surface en rubans auto-agrippants velours de la face avant du porte plaque
5. Vérifier que le bord bas du panneau abdominal amovible MOLLE simple soit bien aligné avec le bord bas du porte plaque. Si ce n'est pas le cas, relever le panneau abdominal amovible MOLLE simple pour le désolidariser du ruban auto-agrippant et le repositionner.





## 2) Retrait du panneau abdominal amovible MOLLE simple

Procéder comme suit pour retirer le panneau abdominal amovible MOLLE simple :

1. Relever le panneau abdominal amovible MOLLE simple pour le désolidariser du ruban auto-agrippant de la face avant du porte plaque.
2. Déverrouiller les deux boucles de fixation 25mm situées au niveau du porte plaque.
3. Retirer le panneau abdominal amovible MOLLE simple et ranger le dans le sac de transport.

## 3) Fixation de pochettes MOLLE sur les panneaux amovibles

Votre housse tactique Mle 2022 est fournie avec 2 panneaux abdominaux amovible MOLLE simple vous permettant d'organiser en amont de vos missions des configurations d'emport différentes, et ainsi d'invertir si besoin l'un ou l'autre des panneaux, voire de fixer en lieu et place de ces 2 panneaux le panneau abdominal amovible MOLLE compartimentable.

Dans tous les cas, les pochettes qui se fixent sur les faces extérieures de ces panneaux doivent l'être en respectant la procédure décrites précédemment au point A) Explication du système d'accroche MOLLE pour pochettes et accessoires.

## C) Utilisation du panneau abdominal amovible MOLLE compartimentable

### 1) Fixation du panneau abdominal amovible MOLLE compartimentable

1. Positionner votre gilet à plat devant vous, orienté face avant vers vous.
2. Fixer une des deux boucles de fixation male du panneau abdominal amovible compartimentable dans une des deux boucles femelle présente au niveau de la gilet
3. Maintenir le panneau abdominal amovible compartimentable relevé et répéter l'opération sur la seconde boucle
4. Rabattre le panneau abdominal amovible compartimentable contre la surface en rubans auto-agrippants velours de la face avant du porte plaque
5. Vérifier que le bord bas du panneau abdominal amovible compartimentable soit bien aligné avec le bord bas du porte plaque. Si ce n'est pas le cas, relever le panneau abdominal amovible compartimentable pour le désolidariser du ruban auto-agrippant et le repositionner.



## 2) Retrait du panneau abdominal amovible MOLLE compartimentable

Procéder comme suit pour retirer le panneau abdominal amovible MOLLE compartimentable :

1. Relever le panneau abdominal amovible MOLLE compartimentable pour le désolidariser du ruban auto-agrippant de la face avant du porte plaque
2. Déverrouiller les deux boucles de fixation 25mm situé au niveau du porte plaque
3. Retirer le panneau abdominal amovible MOLLE compartimentable et ranger le dans le sac de transport.

## 3) Utilisation du panneau abdominal amovible MOLLE compartimentable à vide

Votre housse tactique Mdl 2022 est fourni avec un panneau abdominal amovible MOLLE compartimentable qui est destiné à accueillir des inserts pour l'emport de chargeurs pour armes d'épaules comme décrit dans le paragraphe suivant. Néanmoins, lorsque ceux-ci ne sont pas insérés, celui-ci est également utilisable pour sa face externe comme support de fixations de pochettes et d'accessoires MOLLE, à installer comme décrit dans le paragraphe A) Explication du système d'accroche MOLLE pour pochettes et accessoires.

Afin que le panneau abdominal compartimentable ne baille pas sous le poids des accessoires fixés aux passants MOLLE de sa face externe et pour limiter l'encombrement, la partie intérieure du compartiment est maintenue par deux dispositifs à maintenir plaqués :

- 3 bandes de rubans auto-agrippants velours et crochets réparties sur la largeur du panneau abdominal.
- 2 pattes fabriquées en sangle avec rubans auto-agrippants à leurs extrémités permettant de diviser le compartiment du panneau abdominal en 3 espaces ou pour maintenir ce compartiment solidement fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. Pour cela, il faut :



1. Relever le panneau abdominal amovible MOLLE compartimentable de la face avant de votre gilet pour le désolidariser des fixations par rubans auto-agrippants.
2. Sur la face arrière du panneau abdominal amovible MOLLE compartimentable, relever les deux pattes en sangle servant à la division du compartiment pour les désolidariser des fixations par rubans auto-agrippants et tirer ces deux pattes de chaque côté vers l'extérieur afin de refermer le compartiment du panneau abdominal.
3. Plaquer les pattes étirées contre le revêtement auto-agrippant de la face arrière du panneau abdominal amovible MOLLE compartimentable.
4. Plaquer le panneau abdominal amovible MOLLE compartimentable sur la face avant de votre gilet afin de le remettre en place et le solidariser aux rubans auto-agrippants.

NB : ces opérations peuvent être effectués autant lorsque le panneau abdominal amovible MOLLE compartimentable est installé sur la housse tactique que lorsqu'il est détaché du système. Elles peuvent également être effectués lorsque la face externe du panneau abdominal amovible MOLLE compartimentable est équipé d'accessoires MOLLE.

## 4) Utilisation des inserts dédiés pour les armes d'épaules

Votre housse tactique Mle 2022 est fournie avec 10 inserts amovibles semi-rigides destinés à l'emport de chargeurs d'armes d'épaules en fonction des missions et armement qui vous sont affectés :

- 3 inserts pour chargeurs G36 avec ergots et lèvres.
- 3 inserts compatibles avec les chargeurs FAMAS, HK416 et G36 sans ergots.

- 4 inserts compatibles avec les chargeurs PM HK UMP ou PM HK MP5.

a) *Mise en place des inserts chargeur dans le panneau abdominal compartimentable*

Les inserts pour chargeurs d'armes d'épaules comportent une bande auto-agrippante sur leur face avant et arrière destinée à se fixer dans le panneau abdominal amovible MOLLE compartimentable. Une étiquette autocollante identifie le chargeur d'arme d'épaule compatible.

Procéder comme suit pour insérer les inserts chargeurs amovibles :

1. Si le panneau abdominal amovible compartimentable n'est pas installé sur la housse tactique, retournez-le et identifiez les deux pattes en sangle servant à la division du compartiment  
Si le panneau abdominal amovible compartimentable est installé sur la housse tactique, relevez le bord bas du panneau pour le désolidariser des rubans auto-agrippants et retournez-le en le plaquant sur la partie haute de la housse tactique
2. Désolidariser les deux pattes en sangle servant à la division du compartiment et fixer-les juste à la sortie des orifices
3. Retournez le panneau et ouvrez le compartiment en écartant la face avant et la face arrière afin de désolidariser les trois bandes auto-agrippantes situées à l'intérieur du compartiment et servant à son maintien plaqué lorsque les inserts ne sont pas intégrés. Si besoin, insérez votre main pour parfaire la désolidarisation des bandes auto-agrippantes



4. Insérez un insert porte chargeur dans le compartiment en orientant les bandes auto-agrippantes de ce dernier contre celles présentes à l'intérieur du compartiment.
5. Répétez cette dernière opération pour chaque insert complémentaire que vous souhaitez intégrer.
6. Plaquez la face avant du panneau abdominal compartimentable contre les inserts afin de parfaire l'accroche des rubans auto-agrippants.

Si besoin, relevez ou retournez de nouveau le panneau abdominal compartimentable et relevez les deux pattes en sangle servant à la division du compartiment pour les étirer de chaque côté extérieur. Une fois étiré à la position de maintien adéquate, plaquez les pattes en sangle servant à la division du compartiment contre la face arrière du panneau abdominal recouverte de ruban auto-agrippant afin de parfaire sa fixation.



### *b) Retrait des inserts du panneau abdominal compartimentable*

Procéder comme suit pour insérer les inserts chargeurs amovibles :

1. Relevez ou retournez le panneau abdominal compartimentable et relevez les deux pattes en sangle servant à la division du compartiment pour les desserrer et les fixer au niveau de chaque orifice.
2. Etirer la partie avant du panneau abdominal afin d'ouvrir le compartiment au maximum.
3. Glissez votre main entre les rubans auto-agrippants de l'insert chargeur et ceux des faces intérieures du compartiment afin de les désolidariser.
4. Tirez vers le haut l'insert chargeur pour le retirer du compartiment.
5. Répétez les deux dernières opérations pour chaque insert chargeur encore présent.
6. Relevez ou retournez de nouveau le panneau abdominal compartimentable et relevez les deux pattes en sangle servant à la division du compartiment pour les étirer de chaque côté extérieur puis fixez les au ruban auto-agrippant de la face arrière du panneau abdominal
7. Retournez le panneau abdominal sur sa face avant et plaquez la face avant contre sa face arrière pour le resserrer.

### *c) Utilisation des inserts (mise en place / sécurisation / retrait des chargeurs)*

Les inserts porte-chargeurs fournis avec votre Housse Tactique Mle 2022 ont été développés pour vous permettre d'insérer et de retirer rapidement les chargeurs des armes d'épaules pour lesquels ils ont été conçus. Fabriqués à partir d'un matériau semi-rigide, ils restent en position ouverte et vous permettent ainsi d'insérer, retirer ou réinsérer un chargeur. Une tension mécanique du port chargeur est assurée par une bande élastique présente sur le corps de l'insert porte chargeur. Enfin, une cordelette élastique vient assurer la rétention sur le dessus des chargeurs une fois ceux-ci insérés pour éviter qu'ils ne tombent lors de déplacements dynamiques ou soient saisis par des tiers malveillants.

Veillez à utiliser les inserts porte chargeurs correspondant à l'arme dont vous êtes doté (inserts pour chargeurs G36 avec ergots et lèvres / inserts pour chargeurs G36 sans ergots et lèvres compatible également avec chargeurs FAMAS et chargeurs HK416 / inserts pour chargeurs PM UMP également compatible avec chargeurs PM MP5)

- Mise en place et sécurisation des chargeurs des inserts porte chargeurs



1. Saisir votre chargeur par son talon et le positionner tête en bas.
2. Insérer le chargeur dans l'insert porte chargeur dédié tête en bas et pousser le jusqu'en bas du compartiment.
3. Saisir la tirette en sangle présente sur le cordon élastique installé sur le haut de l'insert et le positionner sur le dessus du chargeur afin de le maintenir inséré dans la poche pour éviter qu'ils ne tombent lors de déplacements dynamiques ou soient saisis par des tiers malveillants.

- Retrait des chargeurs des inserts porte chargeurs

1. Saisir la tirette en sangle présente sur le cordon élastique installé par-dessus le chargeur et l'écartier sur le côté du chargeur.
2. Saisir le chargeur par son talon et le tirer vers le haut pour l'extraire du harnais abdominal compartimentable.

### 5) Fixation des pochettes MOLLE sur le panneau amovible compartimentable

Votre housse tactique Mle 2022 est fournie avec 1 panneau abdominal amovible MOLLE compartimentable comportant sur sa face externe des bandes de fixation MOLLE. Celles-ci permettent de fixer en complément des pochettes MOLLE telles que précédemment décrit dans le paragraphe A) Explication du système d'accroche MOLLE pour pochettes et accessoires.

#### D) Utilisation du panneau dorsal amovible MOLLE

Votre Housse Tactique Mle 2022 est fournie avec un panneau dorsal amovible se fixant à la face arrière du porte plaque par un système de fermeture à glissière de chaque côté du panneau et par des rubans auto-agrippants sur sa face intérieure. Pour ne pas confondre les systèmes, les fermetures à glissière servant à fixer le panneau dorsal sont plus épaisses que celles servant à fermer la poche pour plaque balistique arrière. De plus le sens d'ouverture / fermeture est inversée.

##### 1) Fixation du panneau dorsal amovible MOLLE

1. Positionner votre gilet sur une surface devant, face arrière orientée vers vous.
2. S'assurer que la face arrière du porte plaque soit lisse et ne comporte aucune pochette ou accessoires MOLLE préalablement installés.
3. Positionner le panneau dorsal amovible MOLLE par-dessus la face arrière du gilet en alignant les bords inférieurs et supérieurs des deux systèmes et en le centrant entre les deux fermetures à glissières présentes sur la face arrière de votre gilet. Les fixations auto-agrippantes des deux systèmes vont se coller.
4. Les fermetures à glissières de la face dorsale de votre gilet et celles du panneau dorsal amovible MOLLE doivent maintenant être positionnées l'une au-dessus de l'autre. Si ce n'est pas le cas, répéter l'opération 3.
5. Insérer l'extrémité haute de l'une des fermetures à glissière présentes sur la face arrière de votre gilet dans le curseur de la fermeture à glissière du panneau latéral situé du même côté en opposition.
6. Descendre le curseur et ainsi solidariser les deux côtés de la fermeture à glissière sur toute la longueur.
7. Reproduire les opérations 4, 5 et 6 avec les fermetures à glissières du côté opposé.



##### 2) Retrait du panneau dorsal amovible MOLLE

Procéder comme suit pour retirer le panneau dorsal amovible MOLLE :

1. Tirer le curseur de l'un des côtés du panneau dorsal amovible MOLLE vers le haut jusqu'à le désolidariser de la fermeture à glissière cousue sur la face dorsal de votre gilet.
2. Répéter l'opération avec le curseur opposé.
3. Relever le panneau dorsal jusqu'à la désolidarisation complète des rubans auto-agrippants.
4. Ranger votre panneau dorsal dans votre sac de transport.

##### 3) Fixation de pochettes MOLLE sur le panneau dorsal amovible MOLLE

Le panneau dorsal amovible MOLLE comporte sur sa face externe des bandes de fixation MOLLE. Celles-ci permettent de fixer en complément des pochettes ou accessoires MOLLE tel que précédemment décrit dans le paragraphe A) Explication du système d'accroche MOLLE pour pochettes et accessoires.

#### E) Fixation du dispositif d'aide au portage des boucliers de marque ITS

Le dispositif d'aide au portage des boucliers de marque ITS peut être installé sur la housse tactique Mle 2022. Celui-ci se fixe grâce aux bandes de fixation de type MOLLE présentes sur son interface qui doivent être entrelacées entre le panneau dorsal du porte plaque, tel que décrit dans le paragraphe A) Explication du système d'accroche MOLLE pour pochettes et accessoires.

1. Positionner votre gilet en face de vous, sur une surface plane, face arrière orientée vers vous.
2. Positionner le dispositif d'aide au portage des boucliers à l'envers au niveau du bord haut de votre gilet, avec les deux sangles orientées vers le haut tel qu'illustré sur le schéma ci-contre
3. Entrelacer les sangles de fixation MOLLE présentes à l'arrière du dispositif d'aide au portage des boucliers avec les trois premières rangées du haut du panneau dorsal de votre gilet tel que décrit dans le paragraphe A) Explication du système d'accroche MOLLE pour pochettes et accessoires.  
NB : le dispositif d'aide au portage des boucliers peut être fixé soit directement à sur la face arrière du porte plaque, soit sur le panneau dorsal amovible. Néanmoins, pour assurer une longévité du système et une meilleure résistance de l'ensemble du système, il est recommandé de plutôt le fixer directement sur la face arrière du porte plaque.
4. Ouvrir la partie supérieure de chaque coussin d'épaule en tirant le rabat fixé par ruban auto-agrippant vers le haut.
5. Positionner les deux sangles en forme de V maintenant le dispositif d'aide au portage des boucliers par-dessus les deux bretelles du porte plaque.
6. Refermer les deux rabats des coussins d'épaules pour maintenir les deux sangles en forme de V à l'intérieur des coussins.

#### F) Utilisation de la sangle d'extraction

Votre housse tactique Mle 2022 est équipée d'un dispositif d'extraction constitué d'une sangle de 250cm de long sur 2cm de large totalement escamotable. Elle est repliée dans la face dorsale entre les bretelles pour être dissimulée lorsqu'elle n'est pas utilisée. Cette sangle d'extraction est destinée à être saisie par un ou deux opérateurs afin de vous extraire d'une zone de danger.

##### 1) Déploiement de la sangle d'extraction

Procéder comme suit pour déployer la sangle d'extraction sur un collègue blessé :

1. Identifiez la poche de rangement de la sangle d'extraction située entre les deux coutures à brides d'arrêt entre les bretelles. Suivant la configuration utilisée par votre équipier blessé, il se peut que celle-ci soit refermée par un ruban auto-agrippant. Séparez alors les deux parties des rubans auto-agrippants.
2. Insérez votre main dans la poche et saisissez la poignée qui est suspendue en haut du compartiment par un ruban auto-agrippant et tirez-la vers l'extérieur.
3. Eloignez-vous du blessé en tenant fermement la poignée pour la déployer entièrement.



##### 2) Tractage d'un blessé à la main

La sangle d'extraction comporte 4 zones de saisie sur la longueur du dispositif afin que le blessé puisse être tracté par un ou plusieurs opérateurs. Les deux poignées les plus proches de la tête du blessé sont doublées et rembourrées. Elles peuvent être regroupées pour ne constituer qu'une seule poignée plus confortable. Si elles ne sont pas utilisées, elles sont également positionnées pour soutenir la tête du blessé.

1. Saisissez une poignée ou deux si vous êtes 2 opérateurs pour le tractage.
2. Relevez-vous sur vos appuis en tenant fermement la poignée.
3. Tractez votre équipier jusqu'à une zone à l'abri du danger ou moins hostile.

### 3) Tractage d'un blessé « mains libre »

La sangle d'extraction peut également être utilisée par une personne seule, debout sur ses appuis avec les mains libres car elle doit conserver l'usage de ses mains pour l'usage de son arme par exemple. Pour cela :

1. Saisissez l'extrémité de la poignée.
2. Passez votre tête et votre épaule côté main forte dans l'espace situé entre la poignée la plus éloignée et la seconde poignée.
3. Relevez-vous sur vos appuis et orientez-vous dans votre sens de marche (qui peut être dos tourné au blessé).
4. Tractez le blessé jusqu'à une zone moins hostile voire à l'abri du danger.



### 4) Rangement de la sangle d'extraction

1. Ouvrez la poche de rangement de la sangle d'extraction située entre les deux coutures à brides d'arrêt entre les bretelles.
2. Repliez la sangle d'extraction et rangez la dans la poche en la poussant vers le bord bas.
3. Maintenez la poignée située à l'extrémité qui comporte un ruban auto-agrippant côté velours sur une de ses faces.
4. Fixez le ruban auto-agrippant contre le bord extérieur de cette poche dorsale. Celui-ci peut être positionné à deux emplacements dans la poche :
  - a. Soit au niveau du bord haut de cette poche. Ceci permettra de ne pas fermer entièrement la poche de la sangle d'extraction et ainsi permettra à un de vos équipiers de saisir plus rapidement la poignée d'extraction en cas d'urgence, sans avoir à préalablement ouvrir cette poche fermée par rubans auto-agrippants. Dans cette configuration, la poignée d'extraction reste néanmoins dissimulée à l'intérieur de la face dorsale.
  - b. Soit positionné juste en dessous de la fermeture auto-agrippante de la poche. Un ruban auto-agrippant côté crochet est volontairement rallongé afin de permettre de maintenir la poignée de la sangle d'extraction suspendue en haut de la housse, tout en fermant complètement cette poche de rangement



## IV - Maintenance sans outils des boucles et sangles de la housse tactique

### A) Remplacement des boucles ROC 40 (épaules) et ROC 80 (*cummerbund*)

#### 1) Retrait de la boucle ROC

Les boucles ROC comportent des barrettes de fixation fendues afin de permettre leur remplacement aisé en cas de besoin. Pour cela, elles sont fixées à deux boucles constituées de sangle de 20mm de large.

Pour les retirer, procédez comme suit :

1. Positionnez votre index main faible contre une des boucles en sangle. Poussez la boucle ROC vers votre index afin de découvrir la fente située sur la barrette de fixation de la boucle ROC puis extraire la boucle en sangle de cette barrette.
2. Positionnez votre pouce main faible contre la seconde boucle en sangle et poussez de nouveau la boucle ROC vers votre doigt afin de découvrir la fente située sur la barrette de fixation de la boucle ROC puis extraire la boucle en sangle de cette barrette.
3. Répétez ces deux opérations sur la seconde partie de la boucle ROC pour libérer entièrement la boucle ROC des deux côtés.



#### 2) Mise en place d'une nouvelle boucle ROC

La mise en place des boucles ROC s'effectue de la même manière que le retrait. Procéder alors ainsi :

1. Insérez une des boucles en sangle présentes sur le gilet par la fente située au centre de boucle ROC plastique. Décalez ensuite la boucle jusqu'à l'alignement de la boucle en sangle et de la boucle plastique.
2. Répétez l'opération avec la seconde boucle en sangle afin de compléter la fixation d'un côté de la boucle ROC.
3. Répétez les deux premières opérations avec le côté opposé de la boucle ROC plastique.



#### 3) Inversion du sens de d'ouverture et de fermeture des boucles ROC

Les boucles à dégrafage rapide ROC ont été développées pour être utilisées sur des gilets tactiques et permettent une libération rapide en cas de situation d'urgence. Ces boucles sont ainsi dotées d'une tirette de préhension afin de vous permettre de saisir et libérer plus rapidement le gilet tactique. Le sens de libération de la boucle est indiqué par une flèche. Ceci induit alors que le sens de fermeture de la boucle est à sens inverse du sens de libération. Donc :

- Si vous libérez la boucle ROC du **cummerbund** en tirant vers le bas, le sens de fermeture de la boucle est du haut vers le bas.
- Si vous libérez la boucle ROC du **cummerbund** en tirant vers le haut, le sens de fermeture de la boucle est de bas vers le haut.



Selon votre préférence, il est alors possible d'inverser le sens d'ouverture et de fermeture des boucles ROC. Cette opération n'est pas recommandée sur les boucles ROC 40 des bretelles car le sens de libération doit toujours être vers l'extérieur.

Pour inverser le sens d'ouverture et de fermeture des boucles 80 du **cummerbund**, il faut démonter entièrement les deux boucles situées à droite et gauche de la housse tactique tels que décrit au point 1) Retrait de la boucle ROC décrit ci-dessus. Inverser entièrement la boucle droite et la boucle gauche et remontez les telles que décrit dans le point 2)

Mise en place d'une nouvelle boucle ROC décrit ci-dessus en veillant à orienter la flèche présente sur les boucles dans le sens d'ouverture souhaité.

#### 4) Remplacement de la tirette de préhension des boucles ROC

Les boucles ROC à dégrafage rapide situées à chaque bretelle et à chaque côté sont équipées d'une tirette constituée d'un cordon recouvert partiellement d'une gaine tout deux non feu. En cas de dégradation ou de perte du cordon, il est possible de le remplacer.

Pour cela suivez la procédure suivante

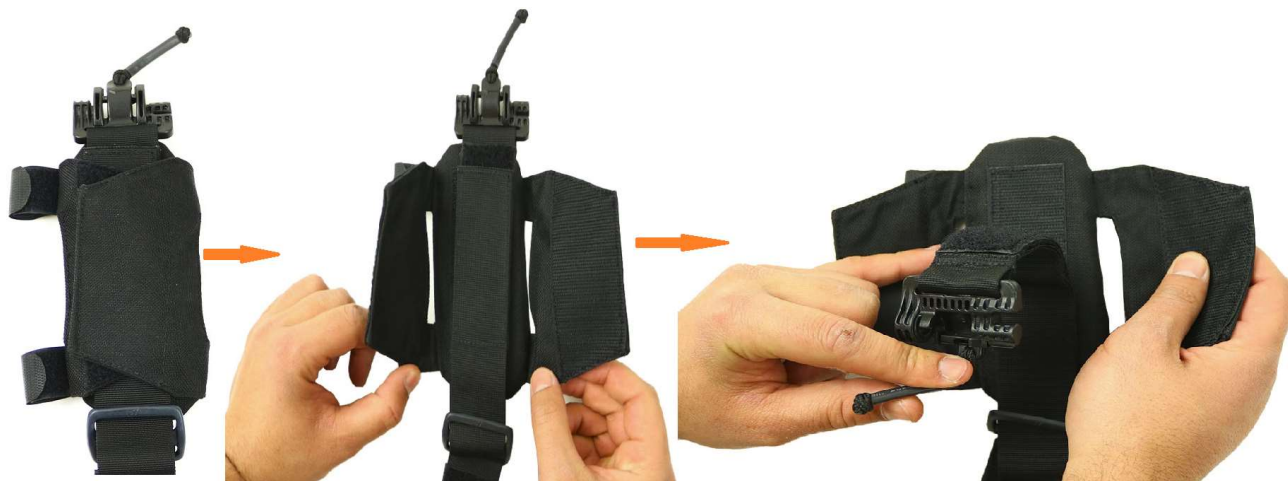
1. Retirez le cordon existant. Si besoin défaire le nœud en place.
2. Munissez-vous d'un cordon tressé non feu de 4mm d'épaisseur et couper une longueur de 45cm.
3. Réalisez un nœud type « queue de vache » avec les deux extrémités du cordon.
4. Glissez l'opposé formant une ganse dans l'œillet de la boucle.
5. Ramenez le nœud dans la ganse de l'autre côté de l'œillet, formant ainsi une « tête d'alouette »

#### B) Remplacement des coussins d'épaules

Les coussins d'épaules se retirent et se remettent par le dessous de la bretelle. Ils sont solidarisés à celle-ci par rubans auto-agrippant). Pour les remplacer, procéder comme suit :

1. Ouvrez les rabats situés sur le dessus du coussin d'épaule.
2. Tirez le coussin vers le bas pour le désolidariser complètement du dessous de la sangle de bretelle.
3. Saisissez un nouveau coussin d'épaule et ouvrez ses rabats situés sur le dessus.
4. Positionnez le nouveau coussin d'épaule à l'emplacement souhaité par le dessous de la bretelle. Il se fixe au-dessous de la sangle de la bretelle grâce aux rubans-agrippants situés sur sa face du dessus.
5. Une fois positionné, refermez les deux rabats du coussin d'épaule par-dessus la sangle de bretelle.

NB : assurez-vous que le coussin d'épaule soit fixé dans le bon sens. Les deux boucles latérales constituées de rubans auto-agrippants enroulés doivent être côté extérieure. Entre elles, vous pouvez observer la couture latérale du coussin d'épaule. A l'inverse, le côté intérieur (contre votre cou) comporte une couture non visible (repliée à l'intérieur du coussin) afin de ne pas générer de friction contre votre cou.



## C) Remplacement des bretelles

Les bretelles de la housse tactique sont chacune composées de 5 éléments, tous amovibles et remplaçables.

1. Une sangle arrière amovible insérée dans la doublure du gilet face arrière.
2. Un anneau de réglage appelé **triglide** fixé en haut de la sangle arrière amovible.
3. La sangle de la bretelle réglable.
4. Une boucle à dégrafage rapide ROC 40 fixé à l'extrémité de la sangle de la bretelle.
5. Un coussin d'épaule rembourré.

### 1) Démontage des bretelles

Pour démonter entièrement la bretelle afin de remplacer un des éléments, procéder comme suit :

1. Dégrafez la boucle ROC 40 de la bretelle.
2. Retirez le coussin d'épaule comme vu dans le paragraphe précédent.
3. Désolidarisez entièrement la partie supérieure de la bretelle du ruban auto-agrippant présent sur sa partie inférieure puis retirez entièrement cette sangle de la bretelle de la boucle **triglide** située au niveau de la face dorsale de la housse tactique.
4. Retirez la sangle d'extraction de la partie dorsale de la housse tactique puis insérez votre main dans ce compartiment, orienté vers le côté d'épaule que vous démontez puis identifiez la sangle arrière amovible maintenant la bretelle.
5. Décrochez la sangle arrière sur toute sa longueur du ruban auto-agrippant situé dans la doublure de la face dorsale de la housse tactique. Ce ruban auto-agrippant n'est situé que sur une seule face de la doublure de la housse tactique.
6. Utilisez simultanément votre seconde main pour insérer vos doigts par le conduit par lequel s'extrait la boucle **triglide** pour désolidariser les rubans auto-agrippant situés des deux côtés de la fermeture du conduit.
7. Tirez sur la boucle **triglide** et sur la sangle pour extraire les deux parties simultanément de la partie dorsale de la housse tactique.
8. Ouvrez en deux les deux extrémités de la sangle arrière puis faites coulisser la boucle jusqu'à son retrait complet. L'ensemble des 5 éléments sont alors démontés.

NB : cette description décrit le démontage complet de la bretelle. En fonction de l'élément que vous avez à remplacer, vous pouvez éventuellement démonter directement la sangle arrière amovible située dans la face dorsale de la housse tactique, ou retirer directement la sangle de la bretelle sans démonter la partie arrière.

### 2) Remontage des bretelles

Procédez comme suit pour remonter entièrement la bretelle :

1. Ouvrez en deux les deux extrémités de la sangle arrière puis insérez la boucle **triglide** jusqu'au milieu de la sangle. Repliez alors la sangle en deux. Les deux extrémités doivent se superposer et la sangle doit être repliée sur elle-même et maintenue par ruban auto-agrippant.
2. Retirez la sangle d'extraction de la face dorsale puis insérez une main dans le compartiment.
3. Ouvrez le conduit d'insertion de la bretelle et utilisez votre main pour insérer la sangle arrière amovible dans ce conduit.
4. Utilisez votre première main pour réceptionner la sangle arrière en haut du conduit et pour la tirer vers le bas.
5. Positionnez entièrement la sangle arrière amovible sur le ruban auto-agrippant situé sur la doublure de la face dorsale de la housse tactique. Attention, ce ruban auto-agrippant est positionné avec un angle, afin d'orienter correctement les bretelles sur vos épaules une fois le gilet porté.
6. Retirez votre main de la doublure de la housse tactique. Et appuyez à l'entrée du conduit d'insertion de la bretelle afin de solidariser les deux côtés avec la rubans auto-agrippants cousus.
7. Insérez la sangle de la bretelle dans la boucle **triglide** jusqu'à son milieu environ puis faite la revenir par-dessus sa partie basse. Solidarisez les deux parties grâce aux rubans auto-agrippants.
8. Positionnez un coussin d'épaules comme décrit dans le point précédent partie IV, paragraphe B) Remplacement des coussins d'épaules.
9. Fixez si besoin la boucle ROC 40 à l'avant de la sangle de bretelle, en vous assurant à ce que le sens d'ouverture matérialisée par une flèche sur la boucle soit bien en direction de l'extérieur (côté droit ou gauche).

## D) Remplacement de la ceinture abdominale cummerbund



La sangle ventrale **cummerbund** est constituée de 7 éléments :

- 2 boucles ROC 80 situées à chaque extrémité (illustrées 1a et 1b)
- 2 panneaux MOLLE comportant des bandes de fixations MOLLE sur la face extérieure et une poche pour plaques balistiques latérales sur la face intérieure (illustrés 2a et 2b)
- 1 cordon élastique servant à relier les deux panneaux MOLLE au niveau du dos (illustré 3)
- 1 bloc cordon en plastique afin d'ajuster le serrage du cordon élastique (illustré 4)
- 1 pièce de centrage aidant à aligner de manière symétrique le **cummerbund** (illustrée 5)

### 1) Démontage de la sangle ventrale « cummerbund »

Procéder comme suit pour retirer le **cummerbund** de la housse tactique

1. Retirez les plaques de protection balistique latérales si celles-ci sont présentes dans les poches dédiées
2. Insérez une main dans le canal par lequel le **cummerbund** traverse la partie dorsale de la housse tactique jusqu'au point central. Identifier la plaque de centrage et désolidarisez-la des bandes auto-agrippantes.
3. Utilisez votre seconde main pour tirer le **cummerbund** vers l'extérieur. Vous pouvez alors vous aider de vos deux mains pour extraire entièrement le **cummerbund** de la housse tactique.
4. Otez le nœud situé sur le cordon élastique.
5. Appuyez sur le bouton du bloque cordon pour le desserrer et tirez-le simultanément pour l'extraire entièrement du cordon élastique
6. Retirez entièrement le cordon élastique des deux faces des panneaux MOLLE. La plaque de centrage étant situé entre les deux sera désolidarisée durant cette opération.
7. Vos 7 éléments sont maintenant démontés, maintenez-les avec vous afin de pouvoir modifier le réglage du **cummerbund** (allongement ou réduction de l'amplitude avant remontage)

### 2) Allongement / réduction de l'amplitude du cummerbund

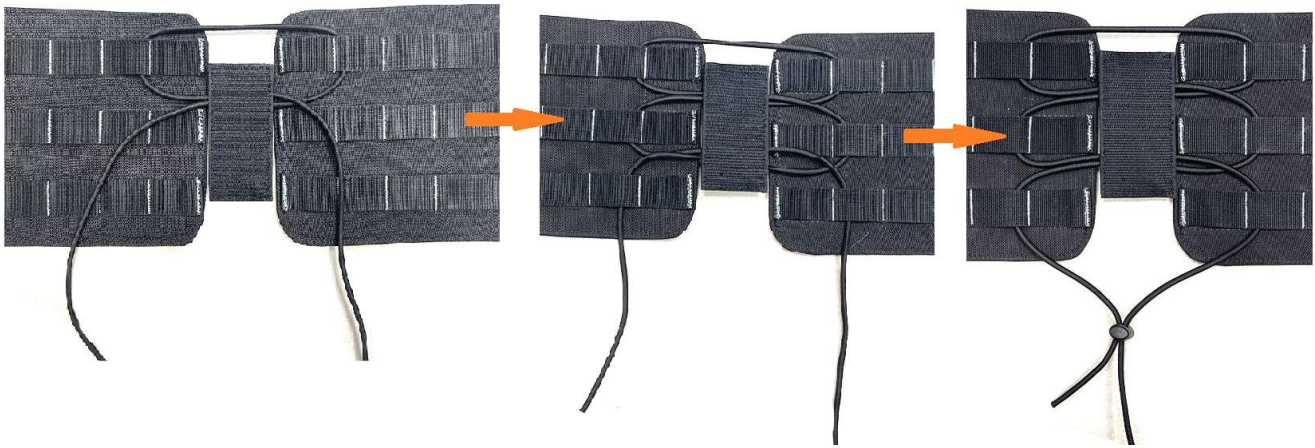


Le **cummerbund** de votre housse tactique a été conçu pour vous permettre, avec les mêmes panneaux MOLLE, de pouvoir avoir une amplitude de réglage plus importante, vous permettant de vous adapter aux vêtements que vous souhaitez porter, aux équipements que vous emportez ou à vos légers changements morphologiques. C'est pourquoi, les deux panneaux MOLLE composant le **cummerbund** sont reliés entre eux par un cordon élastique qui est tressé en zig-zag tels des lacets de chaussures. Ce tressage en zig-zag se fait directement sur les panneaux MOLLE situés aux extrémités médiales.

Ceux-ci sont identifiés par des coutures de couleur gris clair afin de vous permettre d'identifier l'amplitude maximale de réglage : plus vous tresserez le cordon sur les passants MOLLE éloignés, plus l'amplitude totale du **cummerbund** sera réduite (sur certains réglages, les panneaux peuvent se superposer sans engendrer de problème sur le fonctionnement de la housse tactique).

A l'inverse, plus vous tresserez le **cummerbund** vers les passants MOLLE situés vers l'extrémité médiane, plus l'amplitude sera importante. Une fois la bonne position de réglage identifiée, procédez comme suit pour réassembler les 2 panneaux MOLLE du **cummerbund** :

1. Positionnez les deux panneaux MOLLE à plat, devant vous, la face des passants MOLLE orientée vers vous.
2. Pliez le cordon élastique en deux et insérez-le de manière symétrique dans les deux premiers passants MOLLE situés sur le bord haut des panneaux MOLLE.
3. Croisez les deux tresses du cordon élastique en les faisant se croiser dans le premier passant de la pièce de centrage. Celle-ci est orientée avec le ruban auto-agrippant orientée vers vous.
4. Insérez les deux tresses dans les passants MOLLE de la seconde rangée des panneaux MOLLE. Veillez à ce qu'ils soient bien positionnés dans la même colonne que la première rangée.
5. Croisez de nouveau les deux tresses élastique en les faisant se croiser dans le second passant de la pièce de centrage. Celle-ci est orientée avec le ruban auto-agrippant orientée vers vous.
6. Insérez les deux tresses dans les passants MOLLE de la rangée inférieure des panneaux MOLLE. Veillez à ce qu'ils soient bien positionnés dans la même colonne que la première rangée.
7. Saisissez le bloc cordon en plastique et appuyez sur le bouton du dessus pour l'ouvrir. Insérez-y les deux extrémités du cordon élastique puis nouez les ensemble.
8. Etirez à plusieurs reprises les deux panneaux MOLLE du **cummerbund** vers l'extérieur afin correctement mettre en place l'élastique et qu'il s'aligne bien symétriquement.



### 3) Remontage de la sangle ventrale « cummerbund »

Procéder comme suit pour réinsérer le **cummerbund** dans la housse tactique :

1. Positionnez le **cummerbund** devant vous avec les panneaux côté MOLLE orientés vers vous. La pièce de centrage est positionnée avec le côté ruban auto-agrippant orienté vers l'extérieur. Le bloc cordon du cordon élastique est située en bas du dispositif.
2. Positionnez la face dorsale de la housse tactique à plat devant vous, avec la face extérieure recouverte de passants MOLLE vers vous.
3. Avec votre première main, relevez le bord du canal d'insertion du **cummerbund** sur la housse tactique
4. Avec votre seconde main, insérez la boucle ROC 80 dans le canal d'insertion.
5. Utilisez maintenant votre première main pour l'insérer à l'entrée opposée du canal puis tirez le **cummerbund** vers l'extérieur.
6. Une fois le **cummerbund** inséré et centré, insérez une main dans le canal d'insertion et fixez la pièce de centrage du **cummerbund** au ruban auto-agrippant situé dans la doublure de la face dorsale de la housse tactique. Celle-ci s'assurera que l'étirement élastique du **cummerbund** se réalise de manière symétrique.
7. Faites ressortir l'extrémité du cordon et le bloque cordon par la fenêtre située au milieu du bord bas de la face dorsale de la housse tactique.
8. Une fois que vous aurez enfilé le gilet et que les boucles ROC 80 du **cummerbund** seront fixés, pensez à parfaire le serrage du **cummerbund** en tirant sur le cordon élastique vers le bas et serrant le bloque cordon. Une fois effectué, insérez le reste de cordon et le bloc cordon dans la doublure de la housse tactique par la fenêtre située sur le bord bas.

### E) Remplacement de l'anneau en D pour fixation du casque / masque à gaz

L'anneau en D situé à chaque épaule est destiné à supporter le port d'un casque de protection et/ou d'un masque à gaz. Ces anneaux sont maintenus face avant de la housse tactique entre les bretelles et les boucles ROC 40.

Procéder comme suit pour remplacer l'anneau en D situé au niveau des épaules :

1. Retirez la boucle ROC 40 de la bretelle sur laquelle vous intervenez (uniquement côté face avant et non côté bretelle).
2. Retirer l'anneau en D et insérer en un nouveau.
3. Raccrocher la boucle ROC 40 sur les deux sangles de 20mm présentes face avant de la housse tactique.



### F) Remplacement des boucles de fixation des panneaux abdominaux amovibles

Les boucles de 25mm servent à la fixation rapide des panneaux abdominaux sur la face avant de la housse tactique. Elles sont constituées de 2 parties : la partie femelle étant fixée sur la housse tactique et la partie mâle étant fixée sur les panneaux abdominaux (simple et compartimentable).

Le système de maintien de ces deux parties de la boucles sur leurs supports est identique. Pour les remplacer, procédez comme suit :

1. Positionnez la boucle à la verticale et maintenez-la en votre boucle et votre index. Idéalement votre pouce doit être positionné sur la sangle de fixation de la boucle et votre index au niveau de l'extrémité de la boucle
2. Appuyez avec votre pouce sur la barre de maintien de la boucle en direction de votre index
3. Utilisez simultanément votre seconde main pour écarter l'ergot de maintien de la barre de fixation de la boucle.
4. Faites glisser la barre de fixation de la boucle sur le côté afin de l'extraire de la sangle de fixation.



Pour insérer une nouvelle boucle de remplacement, procédez comme suit :

1. Assurez-vous que la barre de fixation de la boucle soit en position ouverte, avec l'ergot latéral décalé.
2. Insérez la barre de fixation de la boucle dans la boucle en sangle présent sur le support (housse tactique ou panneau abdominal) jusqu'à la sortie de son extrémité.
3. Maintenez ensuite la boucle entre votre pouce et votre index. Idéalement votre pouce doit être positionné sur la sangle de fixation de la boucle et votre index au niveau de l'extrémité de la boucle.
4. Appuyez avec votre pouce sur la barre de maintien de la boucle en direction de votre index afin d'insérer la pointe de la barre de fixation dans l'ergot jusqu'à entendre un CLICK.
5. Tirez sur la boucle pour vérifier qu'elle soit bien maintenue et sécurisée.

### G) Remplacement du panneau dorsal amovible MOLLE

Le panneau dorsal est entièrement amovible et remplaçable par un autre panneau dorsal, qu'il soit de remplacement ou interchangé avec le gilet d'un équipier.

Pour effectuer le remplacement, merci de suivre les procédures décrites dans la partie III – Paragraphe D) Utilisation du panneau dorsal amovible MOLLE.



## V – Lavage, entretien et stockage de la housse tactique Mle 2022

Afin d'assurer la longévité de l'équipement dont vous êtes doté, veuillez suivre les recommandations suivantes ci-dessous qui sont différentes pour la housse tactique et les éléments balistiques.

### A) Consignes d'entretien pour la housse tactique

1. La housse tactique dans son ensemble ne doit être lavée qu'après s'être assuré d'avoir retiré tous les éléments balistiques.
2. Du fait des nombreux accessoires présents sur le porte plaque tactique correspondant à la partie centrale de la housse tactique (boucles plastiques, multiples cordons, dispositif d'extraction), il est proscrit de le laver en machine. Le lavage ne doit se faire qu'à sec ou à la main avec une brosse souple et de l'eau savonneuse ou un détergent doux.
3. Ne pas donner de coups ou utiliser d'objets pointus et/ou tranchants pour frotter et enlever la saleté ou les taches.
4. Rincer correctement afin de retirer complètement le savon/détergent.
5. Les housses à port apparent peuvent être lavées en machine à froid (30°C-40°C) après avoir retiré les panneaux balistiques souples.
6. Sécher l'ensemble des éléments à plat, dans un endroit au sec qui n'est pas exposé directement à la lumière du soleil ou d'une source de chaleur. Ne pas sécher au sèche-linge.
7. Ne pas utiliser de composé chloré ni d'eau de Javel.
8. S'assurer que la housse tactique soit absolument sèche avant d'intégrer les panneaux balistiques.

## B) Consignes d'entretien pour les éléments balistiques

### 1) Les panneaux balistiques souples

1. Ne pas laver ni sécher en machine. Laver uniquement à la main.
2. Frotter l'enveloppe étanche avec de l'eau savonneuse. Ne pas utiliser de solvants ou de lessives chlorées. Ne pas donner de coups ou utiliser d'objets pointus et/ou tranchants pour frotter et enlever la saleté ou les taches.
3. Ne pas altérer la soudure imperméable de l'enveloppe du panneau balistique.
4. Ne pas percer ou suspendre avec des objets pointus.
5. Maintenir le panneau balistique à plat lorsqu'il n'est pas utilisé.
6. Ne pas donner de coups ou utiliser d'objets pointus et/ou tranchants pour frotter et enlever la saleté ou les taches.
7. Si l'enveloppe ou la couture est déchirée ou détériorée, ne pas l'utiliser et la transmettre au centre logistique pour maintenance ou remplacement.
8. Veiller à ce que l'étiquette soit toujours intacte.
9. Veiller à ce que la housse externe soit toujours sèche avant d'y insérer le panneau balistique.
10. Veiller à ce que le pack balistique ne soit pas exposé aux flammes ou source de chaleur élevée.
11. Ne pas insérer les éléments balistiques si les housses à port apparent sont humides.

### 2) Les protections additionnelles (plaques balistiques rigides avant, arrière et latérales)

1. Consulter en premier lieu l'étiquette située au dos de la plaque comprenant les recommandations d'entretien. Si elles sont absentes ou illisibles, veuillez consulter le manuel utilisateur fourni avec ces éléments.
2. En cas de perte du manuel initial, voici des recommandations d'ordre général.
  - Ne pas laver ni sécher en machine des plaques balistiques. Laver uniquement à la main.
  - Utiliser un chiffon ou une éponge humide. Ne laver pas à grande eau.
  - Ne pas donner de coups ou utiliser d'objets pointus et/ou tranchants pour frotter et enlever la saleté ou les taches.
  - Utiliser de l'eau savonneuse comme détergent uniquement.
  - Frotter les plaques avec un chiffon sec pour les sécher.
  - Laisser sécher les plaques à plat, dans un endroit sec qui n'est pas exposé directement à la lumière directe du soleil ou d'une source de chaleur. Ne pas sécher au sèche-linge.
  - Ne pas utiliser de composé chloré ni d'eau de Javel.
  - Ne pas insérer les plaques si la housse tactique est humide.

## C) Consignes d'entretien pour le sac de transport

1. Le sac de transport seul peut être lavé en machine après le retrait du manuel utilisateur et des autres éléments constitutifs à savoir le kit housse tactique et ses éléments balistiques associés. Température de lavage 60°C maximum. Température recommandée 30-40°C.
2. S'assurer que les fermetures à glissière sont en position fermée pendant le lavage.
3. Le sac peut également être nettoyé à sec ou lavé manuellement avec un savon/détergent doux.
4. Ne pas donner de coups ou utiliser d'objets pointus et/ou tranchants pour frotter et enlever la saleté ou les taches.
5. Rincer correctement afin de retirer complètement le savon/détergent.
6. Sécher le sac dans un endroit au sec qui n'est pas exposé directement à la lumière du soleil ou d'une source de chaleur. Ne pas sécher au sèche-linge.
7. Ne pas utiliser de composé chloré ni d'eau de Javel.
8. Ne pas insérer la housse tactique et les éléments balistiques si le sac est toujours humide.

## D) Vérification périodique

Les performances des éléments balistiques peuvent se dégrader en cas d'exposition importante aux UV, à la lumière directe du soleil, à la lumière fluorescente ou s'ils sont exposés aux liquides et produits caustiques. Veuillez donc à ne pas dégrader les matériaux enveloppant ces éléments et vérifiez régulièrement leurs états par contrôle visuel :

1. S'assurer qu'aucune mèche de fibre, visible, composant les éléments balistiques ne traverse ou est prise dans les soudures ou plis pour éviter l'absorption de l'humidité par capillarité.
  2. S'assurer que les matériaux enveloppant les éléments balistiques n'aient aucun trous ou déchirures. Les fibres composant l'intérieur des éléments balistiques sont généralement de couleurs blanches ou jaunes afin de faciliter l'identification visuelle.
  3. S'assurer que les matériaux enveloppant les éléments balistiques ne comportent aucune salissure ou contamination par des agents extérieurs (huile, graisse, sang).
  3. S'assurer que la soudure étanche sur le pourtour des éléments balistiques soit intacte et sans faille.
- En cas de défaut, merci de prendre contact avec votre service logistique.

## V – Montage du système de protection gonflable filaire dit « airbag » à la housse tactique Mle 2022

### A) Présentation générale

Le protecteur gonflable de votre housse tactique Mle 2022 est un équipement individuel niveau 2. Par diffusion de l'énergie transmise à l'impact, il diminue les risques liés à l'impact en cas de chute. L'airbag est conforme au règlement européen UE 2016/415 relatif aux équipements de protection individuelles. Le protocole de test utilisé pour la certification de cet airbag porte la référence AMC-011.

### B) Montage et/ou démontage de l'airbag



L'airbag se fixe simplement en deux étapes par trois points de fixation.

1. Fixer le premier point sur l'anneau au niveau de la nuque. Insérer puis pincer :



2. Insérer et pincer les deux autres anneaux aux extrémités supérieures de la platine MOLLE de devant.



3. Plaquer les velcro auto-agrippant jaune de chaque côté du système airbag sur la face pectorale avant du porte plaque tactique ainsi qu'à l'encolure du gilet sur la face dorsale. Une fois installé ils ne sont invisibles



### C) Guide de fixation du câble de connection de l'airbag à la moto

1. Connecter le câble à l'airbag :



Tenir l'embout femelle de la sangle de libération instantanée sur les deux côtés et y enfoncer l'embout mâle

Détacher la sangle de libération instantanée avant de descendre de la moto en appuyant sur le bouton.

2. Fixer le câble à la moto :



Le point de fixation du câble de raccordement sur la moto et la façon de l'y fixer varient selon les modèles de deux roues.

Les mouvements du pilote varient également d'un utilisateur à l'autre. C'est donc à l'opérateur de décider de la longueur du câble de raccordement et de l'endroit où vous le fixerez sur la moto.

L'airbag peut se déclencher accidentellement si le pilote exerce une certaine pression sur le câble de raccordement si celui-ci n'est pas fixé correctement.

## D) Précautions d'utilisation

Non portée, le système airbag moto doit être suspendu. Ne pas le ranger ou le stocker à des températures élevées ou en environnement humide. Coudre un écusson sur le système pourrait détériorer le coussin d'air et empêcher son bon fonctionnement.

S'assurer que le connecteur est bien attaché à la moto pour un bon fonctionnement de l'airbag. Le désassemblage et le réassemblage correct de l'airbag reste de votre responsabilité.

L'airbag ne doit en aucun cas être lavé. Si des traces de rouille ou d'usure apparaissent sur la boucle en acier ou sur le connecteur attaché à la bille-clé, remplacer l'élément immédiatement.

## VII – Montage du kit de flottaison positive

### A) Présentation générale

Le gilet de sauvetage gonflable est un équipement individuel pour application hauturière avec la housse tactique Mle 2022. L'efficacité du gilet est la même en eau douce et en eau salée. Il est composé d'une vessie avec sa cartouche de gaz et à son opposé l'étiquette de contrôle le tout protégé par sa housse.



### B) Montage et/ou démontage du kit de flottaison positive

1. Fixer le gilet de sauvetage gonflable au dos de la housse tactique Mle 2022 en utilisant la sangle de fixation à double bandes auto agrippantes sur un passant MOLLE. Choisissez un passant au centre de la housse et à la hauteur souhaitée afin que le gilet repose sur votre nuque.



2. Fixer ensuite le gilet au niveau des sangles de délestage supérieures de la housse tactique Mle 2022. Positionner les bandes auto agrippantes et refermer les pattes, répéter l'opération des deux côtés.



3. Fixer les passants du gilet sur la face avant de la housse tactique Mle 2022. Utiliser le premier passant MOLLE supérieur et laisser un passant libre aux deux extrémités.



4. Repositionner si nécessaire le porte chargeur ventral dans sa position initiale en glissant la sangle de sécurité entre ce dernier et la housse tactique.



5. Passer la sangle de sécurité dans l'entre jambe et venir la fixer à l'arrière de la housse Mle 2022. Retirer si besoin le panneau dorsal amovible et utiliser un passant MOLLE pour fixer la sangle à double bandes auto-agrippantes. Régler la longueur pour plus de confort et remettre le panneau dorsal.

