



<div>  <p>MINISTÈRE DES ARMÉES ET DES ANCIENS COMBATTANTS</p> <p><i>Liberté Égalité Fraternité</i></p> </div> <div>  <p>Centre interarmées du soutien « Équipements commissariat »</p> </div>	<p>FICHE DESCRIPTIVE FONCTIONNELLE INTERARMEES HABILLEMENT</p>	<p>FDIH SCA 8465- 0050</p>																				
	<p>SAC A PAQUETAGE</p>	<p>DECEMBRE 2024 V4</p>																				
<p>UTILISATION : PERSONNEL MILITAIRE DES ARMEES</p>		<p>Annule et remplace tous documents antérieurs</p>																				
<p align="center">PRESENTATION GENERALE</p> <p>Le sac à paquetage est réalisé en matériaux et composants de coloris coyote ou bleu marine et présente les caractéristiques indispensables à un sac de transport. Il est utilisable par tout temps et sur tous les terrains, tant en métropole qu'en territoires d'outre-mer, ainsi qu'à l'étranger.</p> <p>Le sac à paquetage est un sac de transport de forme globale parallélépipédique, destiné à emporter les effets du personnel militaire des armées à l'occasion de missions de courte durée, d'opérations intérieures (<i>OPINT</i>) ou d'opérations extérieures (<i>OPEX</i>).</p> <p>De conception ergonomique et d'utilisation pratique, il facilite les déplacements du personnel militaire avec ses effets.</p> <p>Il doit offrir un volume intérieur de 100 litres, pour un poids moyen d'emport de 36 Kg.</p> <p>La masse totale du sac n'excède pas 3,3 kg, housse de rangement chaussures comprises.</p> <p>Ce sac est équipé de deux anses de transport, de deux poignées ergonomiques à chaque extrémité, d'une sangle (<i>amovible</i>) pour le port à l'épaule, et d'un système de bretelles escamotables se repliant à l'intérieur d'une poche.</p>																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">SOMMAIRE</th> </tr> <tr> <th>Articles</th> <th>Feuillets</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PRESENTATION GENERALE</td> <td align="center">1</td> </tr> <tr> <td>DONNEES LOGISTIQUES</td> <td align="center">2</td> </tr> <tr> <td>COMPOSANTS</td> <td align="center">3 - 4</td> </tr> <tr> <td>EXIGENCES FONCTIONNELLES ET DE CONCEPTION</td> <td align="center">5 - 6</td> </tr> <tr> <td>CONFECTION</td> <td align="center">5</td> </tr> <tr> <td>MARQUAGE - TRACABILITE - CONDITIONNEMENT</td> <td align="center">8</td> </tr> <tr> <td>SUIVI DES MODIFICATIONS</td> <td align="center">9</td> </tr> <tr> <td>VALIDATION</td> <td align="center">10</td> </tr> </tbody> </table>			SOMMAIRE		Articles	Feuillets	PRESENTATION GENERALE	1	DONNEES LOGISTIQUES	2	COMPOSANTS	3 - 4	EXIGENCES FONCTIONNELLES ET DE CONCEPTION	5 - 6	CONFECTION	5	MARQUAGE - TRACABILITE - CONDITIONNEMENT	8	SUIVI DES MODIFICATIONS	9	VALIDATION	10
SOMMAIRE																						
Articles	Feuillets																					
PRESENTATION GENERALE	1																					
DONNEES LOGISTIQUES	2																					
COMPOSANTS	3 - 4																					
EXIGENCES FONCTIONNELLES ET DE CONCEPTION	5 - 6																					
CONFECTION	5																					
MARQUAGE - TRACABILITE - CONDITIONNEMENT	8																					
SUIVI DES MODIFICATIONS	9																					
VALIDATION	10																					

FDIH-SCA 8465-0050 SAC A PAQUETAGE	Feuillet n° 2/10	Edition : Décembre 2024 V4
---------------------------------------	------------------	-------------------------------

DONNEES LOGISTIQUES

Sac à paquetage Coyote :

RAG : 1005966

RAD : 8465SH0009189

DESIGNATION LONGUE : SAC A PAQUETAGE COYOTE

NNO : 8465 14 568 0924

Sac à paquetage Bleu Marine :

RAG : 1012778

RAD : 8465SH0033306

DESIGNATION LONGUE : SAC A PAQUETAGE BLEU MARINE

NNO : 8465390014879

FDIH-SCA 8465-0050 SAC A PAQUETAGE	Feuillet n° 3/10	Edition : Décembre 2024 V4
---------------------------------------	------------------	-------------------------------

COMPOSANTS	
Désignation	Références
Tissu de fond	FI 10.99 : toile polyamide revêtue simple face 220/300 (joint au DCE) Nuance : Coyote ou bleu Marine
Toile revêtue pour renfort (fond et côtés du sac)	Spécification technique applicable aux supports textiles revêtus GEM-HT d'octobre 2014. FI 10.55 : toile polyester revêtue double face polychlorure de vinyle 180/800 (joint au DCE) NF EN ISO 5981 – Résistance aux froissements à l'état neuf et après hydrolyse (hydrolyse 45 jours à 70°C et 95%HR) : 1000 froissements – patin 10 mm – 10N en sens longitudinal et transversal Nuance : Coyote ou bleu Marine
Tissu intérieur	Matière : laissée à l'initiative du fournisseur selon FTVE jointe au DCE La housse de rangement pour les chaussures de combat est confectionnée avec ce tissu. Nuance : coyote ou bleu Marine
Bouclerie	Les boucles sont en matériau de synthèse et ne comportent aucune partie métallique. Elles ont une forme ergonomique pour être manipulées facilement, avec ou sans gants, et ne pas provoquer d'ouverture intempestive. Les différentes parties constituant les boucles présentent une très bonne résistance. Les parties flexibles des boucles ne doivent pas être cassantes à la pliure. Caractéristiques mécaniques : (essai au dynamomètre) - résistance à la traction longitudinale pour boucle dont la sangle est supérieure à 25 mm de largeur : 900 N ; - résistance à la traction longitudinale pour boucle dont la sangle est inférieure à 25 mm de largeur : 600 N. La résistance n'est pas modifiée après une exposition de 24 heures à + 70°C et - 30°C. Nuance : coyote ou bleu marine Finition : les surfaces extérieures des boucles sont granitées ou sablées
Biais de bordage de couture	Matière : polyester ou polyamide. Nuance : coyote ou bleu marine La résistance n'est pas modifiée après une exposition de 24 heures à + 70°C et - 30°C.

FDIH-SCA 8465-0050 SAC A PAQUETAGE	Feuillet n° 4/10	Edition : Décembre 2024 V4
---------------------------------------	------------------	-------------------------------

COMPOSANTS	
Biais élastique (Finition partie supérieure de la poche interne du petit côté)	<p>Chaîne : fils polyester ou polyamide et fils élastiques en gomme latex naturel extrudé</p> <p>Trame : fils polyester ou polyamide texturé</p> <p>Nuance : Coyote ou bleu Marine</p> <p><i>La résistance n'est pas modifiée après une exposition de 24 heures à + 70°C et - 30°C.</i></p>
Œillets d'aération (Housse des chaussures de combat)	<p>Matériau de synthèse</p> <p>Diamètre : 15 mm ± 2</p> <p><i>La résistance n'est pas modifiée après une exposition de 24 heures à + 70°C et - 30°C.</i></p>
Sangle polyester tubulaire ou plate	<p>Spécification technique applicable aux sangles, rubans textiles, élastiques et fermeture auto-agrippante GEM-HT de mars 2015</p> <p>Fiche d'identification n° PS8.63 (joint au DCE)</p> <p>Les largeurs des sangles utilisées doivent être adaptées à l'usage et compatibles avec une utilisation courante du sac de transport.</p>
Ruban auto-agrippant (Support patronymique et système de liaison des anses de portage)	<p>Fiche d'identification n° RA 25</p> <p>Parties crochet et astrakan bouclés, texturés, lisières non coupées (<i>astrakan uniquement pour le support de patronyme</i>)</p> <p>Nuance : coyote ou bleu marine</p>
Fermetures à glissière	<p>Spécification technique applicable aux fermetures à glissières GEM-HT de mars 2015</p> <p>Type : matière synthétique à spirales ou en méandres, sur ruban synthétique (type C)</p> <p>Classification : 10 pour le dessus du sac, les poches sur les grands côtés et petits côtés.</p> <p>Classification : 5 ou 6 pour les poches en doublure du sac.</p> <p>Curseur : double curseur bloqueur normal, présentant un dispositif destiné à empêcher l'ouverture (<i>sécurisation contenu</i>) au moyen d'un cadenas (<i>insertion de l'anse</i>). Pour les fermetures à glissières < 60 cm, le bloqueur n'est pas nécessaire.</p> <p>Tirette : longueur de 5 cm avec système de préhension facile.</p> <p>Caractéristiques mécaniques exigées après essai au brouillard salin (96 heures suivant la NF A05-101, NF EN ISO 9227) :</p> <p>Nuance : coyote ou bleu marine</p>

EXIGENCES FONCTIONNELLES ET DE CONCEPTION

Le sac de transport doit présenter au minimum les fonctions et les éléments suivants :

- ☑ Étanchéité à la poussière et à la pluie ;
- ☑ Tissu de fond résistant à l'usage, peu salissant, de coloris coyote ou bleu marine (cf. FI jointe au DCE) ;
- ☑ Des renforts à la base des côtés (*hauteur minimale : 50 mm*), et un renfort du fond, constitués par un support en tissu revêtu, afin de conférer solidité et protection à l'ensemble ;
- ☑ Un dispositif robuste, sur le fond extérieur, permettant au sac de ne pas reposer directement sur le sol ;
- ☑ Une grande trappe d'accès (*rabattable*) sur le dessus du sac, s'ouvrant par une fermeture à glissière en forme de U, à double curseurs, ces derniers permettant l'introduction de l'anse d'un cadenas (sécurisation) ;
- ☑ Deux anses en sangle centrées sur le milieu du dessus, formant chacune une poignée ergonomique ne coupant pas la main lors du port du sac, et dotées d'un système de liaison en position « transport » ;
- ☑ Deux poignées textiles munies d'un surmoulage ergonomique et non blessant à l'emploi, solidement fixées à chaque extrémité supérieure des petits côtés du sac ;
- ☑ Des bretelles ergonomiques (*celles-ci ne doivent pas se situer sur la face en contact avec le sol*), permettant une configuration de port type sac à dos, selon les modalités ci-après :
 - *au niveau de leurs extrémités supérieures, les bretelles sont solidarisées au sac, tout en pouvant s'accrocher (temporairement) à l'autre extrémité par un système de mousqueton fiable, et facilement manœuvrable ;*
 - *les bretelles se replient dans une poche, dès lors qu'elles ne sont pas utilisées pour le portage ;*
 - *les bretelles sont renforcées intérieurement par de la mousse de densité appropriée à un confort de port ;*
 - *un système de réglage permet d'ajuster les bretelles à la morphologie de l'utilisateur ;*
- ☑ Une grande poche sans soufflet, sur chacun des grands côtés extérieurs du sac, fermée par une fermeture à glissière dont les curseurs permettent l'introduction de l'anse d'un cadenas (*le volume de ces poches offre la possibilité de gérer la répartition des équipements*) ;
- ☑ Une poche à soufflet, à chaque extrémité du sac (*au niveau des petits côtés extérieurs*), fermée par une fermeture à glissière dont les curseurs permettent l'introduction de l'anse d'un cadenas ;
- ☑ Une poche à soufflet sur une des grandes faces internes du sac, s'ouvrant par une fermeture à glissière ;
- ☑ Une poche réalisée au niveau du petit côté intérieur, sans fermeture à glissière, mais finie par un biais élastique ;

EXIGENCES FONCTIONNELLES

- ☑ Une poche sur la doublure du rabat fermée par une fermeture à glissière, dotées de dispositifs de rangement par compartiments (pour éléments tels que stylo, carnet, mouchoir, etc.), d'une surface équivalente à celle de la moitié du rabat ;
- ☑ Deux systèmes de compression adaptés, par sangles de chaque côté du sac, destinés à la réduction de son volume quand il n'est pas complètement chargé ;
- ☑ Un support auto-agrippant partie astrakan pour le support de bande patronymique (*dimensions : 125 X 25 mm*) plaqué sur l'un des petits côtés du sac, ou sur le dessus ;
- ☑ Une fermeture de secours du compartiment principal (*sécurisation du contenu*), pouvant être mise en œuvre aisément au moyen d'un système adapté, dont la finalité est d'utiliser le sac en cas de rupture de la ou des glissière(s) ;
- ☑ Une bretelle de suspension amovible, en sangle, dotée d'un système de confort pour le port à l'épaule (*la sangle se range dans une poche située sur le côté du sac*), dont les extrémités peuvent s'accrocher temporairement par un système de mousqueton fiable, et facilement manœuvrable ;
- ☑ Une housse de rangement (*indépendante*) pour les chaussures de combat en service (*dimensions : 700 X 450 mm*), recevant deux œillets d'aération au fond, et se fermant par un cordon attenant (*cette housse est placée dans une poche*)

EXIGENCES DE CONFECTION

Le nombre de points par centimètre, pour l'ensemble des assemblages, est de 4 (3 pour le tissu en PVC).

Les bords des assemblages doivent être découpés sans provoquer de bord coupant.

Toutes les extrémités des sangles sont coupées à chaud ou par ultra-son.

Toutes les piqûres comportent un point d'arrêt d'au moins 15 millimètres de longueur, en début et fin de couture.

Aucun pointage permettant de positionner les éléments ne doit être apparent.

Tous les points d'ancrage comportent des doubles piqûres pour une meilleure solidité, ou une piqûre en croisillon, ou bien des brides d'arrêt d'au moins 15 millimètres de longueur.

Les fermetures à glissière comportent obligatoirement deux piqûres indépendantes.

Tous les bords libres des assemblages comportent un bordage par biais.

Toutes les coutures d'assemblage présentent une grande solidité et sont renforcées au niveau des points de tensions importants.

EXIGENCES DE CONFECTION

Toutes les tirettes des fermetures à glissière sont munies d'une sangle polyester tubulaire, de coloris coyote ou bleu marine, de 10 mm de largeur, pliée sur elle-même et dont la longueur finie est de 40 mm. Une bride d'arrêt machine réunit les deux brins dans le sens de la longueur. Il est tout à fait possible d'utiliser un autre dispositif de préhension, de type plastique ou cordon surmoulé.

Toutes les extrémités des sangles comportent un système permettant que celle-ci ne soient pas volantes.

Pour éviter la perte de la bouclerie, toutes les sangles sont remplies et cousues à leurs extrémités.

L'utilisation du point de chaînette est proscrite.

Dimensions extérieures du sac :

- longueur : 80 cm ;
- largeur : 40 cm ;
- hauteur : 32 cm.

Tolérance : +/- 2 cm.

EXIGENCES DE MARQUAGE ET DE CONDITIONNEMENT

MARQUAGE :

Chaque article est marqué au moyen d'une étiquette de dimension 60 x 60 mm prise dans une couture intérieure au sac (*symboles d'entretien à n'utiliser qu'avec l'accord du Comité français de l'étiquetage pour l'entretien des textiles - COFREET*).

Cette étiquette est facilement lisible sac ouvert, elle indique le titulaire du marché, la composition, l'année de fabrication, le numéro de marché, le numéro de bon de commande, la RAD (alphanumérique) correspondante ainsi que le code d'entretien ci-dessous :



LAVAGE A L'EPONGE

La traçabilité de l'article est assurée par une étiquette code à barres sur chaque sac de codage EAN 128. La lecture du code à barres doit faire apparaître la RAD (Cf. NTIH-SCA 0000-0002).

CONDITIONNEMENT :

Selon les critères de la notice technique interarmées habillement SCA 0000-0002 « Conditionnement, emballage, palettisation et modalités de mise à disposition des articles lors des réceptions ».

Les articles sont disposés à plat, à l'intérieur du carton, l'un sur l'autre, tête bêche, pour constituer un paquet homogène.

Une notice d'utilisation claire, rédigée en français, illustrée de schémas ou de photographies, doit accompagner chaque sac à la livraison.

SUIVI DES MODIFICATIONS		
Version	Date	Objet de la modification (description, référence de demande de modification)
0	/	Création CDCFIH
1	/	/
2	04/2020	/
3	01/2023	/
4	12/2024	Changement de trame.

VALIDATION

Grade, nom, prénom	Fonction	Date	Signature
COMMISSAIRE GENERAL DE 2^{ème} CLASSE RENAUD DUTT	Directeur du CIEC	14/01/2025	