



**MINISTÈRE
DES ARMÉES
ET DES ANCIENS
COMBATTANTS**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



**CENTRE INTERARMÉES DU SOUTIEN
« ÉQUIPEMENTS COMMISSARIAT »**

NOTICE TECHNIQUE INTERARMÉES MATÉRIELS

**NTIM
SCA-6530-0003**

**FEVRIER 2026
V3**

KIT MORGUE POUR CONTENEUR FRIGORIFIQUE ISO 20 PIEDS

Utilisation : Tous lieux.

Annule et remplace tout document antérieur.

PRÉSENTATION GÉNÉRALE

Le kit morgue, constitué de rayonnage et d'accessoires, permet d'aménager un conteneur frigorifique ISO 20 pieds en conteneur « morgue ».

Un conteneur frigorifique ainsi aménagé permet la conservation et le transport de dix corps de personnes décédées déposés dans des conteneurs de transport post-mortem (CTPM) ou dans des cercueils hermétiques.

Il est livré conditionné avec tous ses accessoires dans une caisse de transport et de stockage.



Illustration à titre indicatif

SOMMAIRE

Article	Feuillet
<i>DONNÉES LOGISTIQUES</i>	2
<i>MATIÈRES PREMIÈRES ET DEMI-PRODUITS</i>	3
<i>SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES</i>	4
<i>SPÉCIFICATIONS DÉTAILLÉES</i>	5
<i>CONDITIONNEMENT</i>	6
<i>DOCUMENTATION</i>	7
<i>MARQUAGE</i>	8
<i>LISTE DES ANNEXES</i>	9
<i>VALIDATION</i>	10
<i>Annexes</i>	3 feuillets

DONNÉES LOGISTIQUES

RAG : 1003973
NGI : 0 55741 00000 44
RA : 7160

RAD
6530SH0000777

NNO
6530 14 547 6822

DÉSIGNATION LONGUE (appellation générique)

KIT MORGUE POUR KC 20 PIEDS

DÉSIGNATION LONGUE ART. DETAIL

KIT MORGUE POUR KC 20 PIEDS

DÉSIGNATION COURTE
(ne devant pas excéder 40 caractères)

KIT MORGUE KC 20 PIEDS

MATIÈRES PREMIÈRES ET DEMI-PRODUITS

DÉSIGNATION	PERFORMANCE ET EXIGENCE
Rayonnage	Structure métallique Inoxydable par nature ou par traitement (résiste 96 heures au brouillard salin sans présenter d'altération selon NF ISO 9227
Visserie, écrous, goupilles, éléments de fixation	Tous les matériaux résistent, par nature ou par traitement, aux essais de corrosion en atmosphères artificielles (essais aux brouillards salins selon norme ISO 9227 - période d'exposition de 96 heures) Couleur : Brun terre de France PIR ou noir avec finition antireflet
Caisse de transport et de stockage	Structure bois, métallique ou matériau synthétique Tous les matériaux résistent, par nature ou par traitement, aux essais de corrosion en atmosphères artificielles (essais aux brouillards salins selon norme ISO 9227 - période d'exposition de 96 heures). Coloris : Brun terre de France PIR ou vert OTAN

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

FONCTIONNALITÉS

Le kit morgue est constitué de rayonnage et d'accessoires permettant d'aménager un conteneur frigorifique ISO 20 pieds en configuration « conteneur morgue ».

Un conteneur frigorifique ainsi aménagé permet la conservation et le transport de dix corps de personnes décédées, déposés dans des conteneurs de transport post-mortem (CTPM) ou dans des cercueils hermétiques.

CONTRAINTES D'INTERFAÇAGE

Les dimensions intérieures du conteneur frigorifique ISO 20 pieds sont détaillées en [annexe 1](#).

Les caractéristiques dimensionnelles du CTPM et du cercueil hermétique sont données en [annexe 2](#).

CONTRAINTES D'EMPLOI

Conditions climatiques :

Le matériel est utilisé dans des conditions climatiques extrêmes répertoriées dans l'AECTP 230 dans la catégorie A1, B1 et C1.

Il supporte des périodes de stockage allant de -20°C à +70°C.

En utilisation, la température à l'intérieur du conteneur frigorifique est fixée à -21°C afin d'assurer une bonne conservation des corps.

CONTRAINTES LOGISTIQUES

Manutention :

Le kit morgue, conditionné dans sa caisse de transport et de stockage, peut être soulevé et manutentionné à l'aide d'un chariot élévateur par l'intermédiaire de passages de fourches situés sur les quatre faces de la caisse.

La caisse de transport et de stockage, à vide, peut être manutentionner à la main à l'aide de poignées de manutention disposées sur ses quatre faces.

Mise en œuvre :

La mise en œuvre du matériel doit pouvoir s'effectuer de manière simple, rapide et aisée avec un minimum de personnel.

Maintenance :

Le maintien en condition opérationnelle du matériel doit pouvoir se faire de manière simple et aisée avec un minimum de moyens, notamment sans outillages spécifiques complexes.

La conception du matériel n'entrave pas l'accessibilité et la maintenance des équipements frigorifiques du conteneur, notamment l'accès d'un technicien de maintenance, en position debout, à l'évaporateur situé à l'intérieur du conteneur frigorifique.

Le choix des composants lui confère un degré de fiabilité et de disponibilité élevé, limitant ainsi la fréquence des opérations d'entretien et de maintenance.

Protection anticorrosion :

Le matériel est conçu et réalisé dans le respect de toutes les réglementations et des normes de sécurité en vigueur.

L'ensemble des éléments du matériel résiste par nature ou par traitement, aux essais de corrosion en atmosphères artificielles (essais aux brouillards salins selon norme ISO 9227 - période d'exposition de 96 heures).

Une attention particulière est portée à la qualité de la visserie (privilégier les métaux inoxydables par nature).

SPÉCIFICATIONS DÉTAILLÉES

CARACTÉRISTIQUES CAPACITAIRES ET PERFORMANCES

Le kit morgue est conçu pour créer un rayonnage de dix emplacements permettant la conservation et le transport de dix corps de personnes décédées, déposés dans des conteneurs de transport post-mortem (CTPM) ou dans des cercueils hermétiques dans un conteneur frigorifique ISO 20 pieds en service dans le Service du Commissariat des Armées.

Les dimensions utiles de chaque emplacement doivent être compatibles avec les dimensions hors tout des contenants (CTPM et cercueils hermétiques).

Chaque emplacement doit supporter une charge minimum de 200 kg (masse totale du contenant avec le corps de la personne décédée).

La mise en place ainsi que le démontage du kit ne doivent pas excéder une heure à deux personnes.

ÉLÉMENTS D'INTERFAÇAGE

Le conteneur frigorifique est pré-équipé de profilés « OMEGA » horizontaux en inox pour permettre la fixation du rayonnage du kit morgue. Les profilés sont disposés, sur les parois latérales du conteneur, à 150 mm, 650 mm, 1150 mm et 2020 mm du sol fini.

Les caractéristiques des rails "OMEGA" sont :

- Hauteur minimale : 20 mm ;
- Perçage : Ø 25 mm ;
- Entre-axes des perçages, deux modèles existants : 40 mm et 50 mm (cf. illustrations en [annexe 2](#)).

CONSTITUTION

Le kit morgue est constitué de 3 éléments :

- Un rayonnage de 2 rangées à 3 niveaux (sol non inclus) ;
- Une rampe de chargement et de déchargement équipée de rouleaux ;
- Une caisse de transport et de stockage.

Le rayonnage est constitué d'étagères équipées de barres lisses ou de rouleaux (entre-axes de 300 mm maximum), permettant le rangement par glissement des CTPM ou des cercueils de l'entrée du conteneur frigorifique jusqu'au fond de celui-ci.

Afin de faciliter les mises en œuvres, le passage entre les deux montants de l'étagère, par lequel le CTPM ou le cercueil est inséré, a une largeur supérieure à 760 mm.

La rampe de chargement et de déchargement permet une mise en place aisée des CTPM et des cercueils dans leur emplacement, par deux personnes et ceci quel que soit le niveau de l'étagère. La rampe est équipée d'un système anti-retour.

La sortie d'un CTPM ou d'un cercueil du rayonnage ne nécessite, au maximum, que le déplacement d'un seul autre contenant.

Le système d'arrimage des CTPM et des cercueils permet un maintien efficace de ces derniers dans leurs emplacements, lors du chargement/déchargement du conteneur frigorifique sur le porteur logistique ainsi que pendant le transport. Lors des manœuvres de chargement/déchargement, le conteneur frigorifique prend une inclinaison supérieure à 40°.

CONDITIONNEMENT

CAISSE DE TRANSPORT ET DE STOCKAGE

Une caisse, de constitution robuste, permet le stockage et le transport de tous les éléments du kit morgue.

La caisse est équipée de fermeture(s) cadénassable(s).

Il est apposé à l'intérieur de la caisse, un inventaire de son contenu. La fiche inventaire reste visible et lisible lorsque la caisse est remplie. La fiche est rendue imputrescible par plastification ou par tout autre procédé équivalent.

Les éléments du kit peuvent être extraits de la caisse lorsque celle-ci est placée à l'intérieur du conteneur frigorifique.

En mode logistique (phase transport), la caisse est arrimée dans le conteneur frigorifique, du côté opposé à la porte de service.

Tous les accessoires nécessaires à la mise en œuvre et à l'exploitation du kit morgue (éléments de fixation, éléments d'arrimage, éléments de marquage, outillage, ...) sont conditionnés et livrés dans la caisse de transport et de stockage.

MARQUAGE

Tout autres marquages que ceux exigés par la présente notice seront proposés à l'administration pour acceptation.

L'ensemble des marquages résistent, dans la durée, aux conditions d'utilisation et de stockage et aux effets du soleil.

MARQUAGE DU MATÉRIEL

Lest éléments du kit morgue sont repérés afin de faciliter leur identification et les opérations de montage.

MARQUAGE DE LA CAISSE DE TRANSPORT ET DE STOCKAGE

L'identification de la caisse de transport et de stockage est réalisée à l'aide d'une plaque, en aluminium anodisé, de dimensions minimales 150 x 120 mm. Elle est fixée sur la face avant de la caisse.

Les caractères en sérigraphie ont une hauteur de 5 mm.

Exemple :

		SERVICE DU COMMISSARIAT DES ARMÉES CENTRE INTERARMÉES DU SOUTIEN « ÉQUIPEMENTS COMMISSARIAT » KIT MORGUE POUR CONTENEUR FRIGORIFIQUE ISO 20 PIEDS	
RAISON SOCIALE DU FABRICANT		NUMÉRO DE MARCHÉ :	
Date de fabrication :		Date fin de garantie :	
Réf. Constructeur :		N.N.O :	
Modèle :		R.A.G :	
Type:		R.A.D :	
N° de série			
Caractéristiques			
Dimensions (hors tout) :		Volume (hors tout)	m³
Longueur :	m	Masse caisse vide	kg
Largeur :	m	Masse totale	kg
Hauteur :	m		
		Température de stockage	min / max °C
Marquage « CE »			

Nota : la date de fin de garantie est inscrite après le contrôle réception du matériel.

MARQUAGE D'EMPLOI DU CONTENEUR FRIGORIFIQUE

Lorsque le conteneur frigorifique ISO 20 pieds est aménagé avec un kit morgue celui-ci doit être clairement identifié.

Pour cela deux pancartes, en aluminium ou en matériau synthétique, de dimensions minimales 400 x 300 mm, et portant l'inscription « MORGUE » sont à apposer sur chacune des deux entrées du conteneur frigorifique.

Les pancartes sont dotées de dispositif de fixation « non permanente.

DOCUMENTATION

Chaque matériel est livré avec une documentation technique utilisateur comprenant notamment les documents suivants :

- une notice utilisateur ;
- une fiche synoptique d'inventaire du matériel ;
- une fiche « produit », appelée fiche « MATSCA », regroupant une présentation générale du matériel, les caractéristiques de transport, les conditions d'utilisation et de mise en œuvre,....

Notice utilisateur

La notice utilisateur est destinée à l'usage du personnel servant le matériel.

Elle comporte les rubriques suivantes :

1) Consigne de sécurité

2) Présentation du matériel

Généralités (destination, usage...)

Description (avec illustrations, photos, dessins...)

Principe de fonctionnement (général)

Liste inventaire des équipements et leur localisation

Localisation des éléments utiles à l'utilisateur (interfaces d'utilisation, éléments de vérification, plaques d'identification...)

3) Caractéristiques

Physiques (dimensions, poids...)

Techniques (puissance et protection électrique)

Limites d'utilisations (environnements climatiques, altitude ...)

4) Utilisation

Opérations de vérification préliminaires

Installation,

Surveillance

Démontage et reploiement

5) Utilisation dans des conditions particulières

6) Conditionnement pour le transport et le stockage

7) Manutention et transport

8) Entretien

Généralités

Tableau des opérations d'entretien périodique

Lot de bord (outillages et accessoires)

Liste des ingrédients

Modes opératoires (avec illustrations et photos)

Nota :

- Le certificat de garantie est inséré à la suite de la page de garde de la notice utilisateur.
- Une copie de la note n°1803/DEF/DCSSA/PC/MA du 10/12/2012 (fournie par l'administration) est insérée avec le certificat de garantie à la suite de la page de garde.
- Une copie des protocoles de désinfection du conteneur frigorifique iso 20 pieds morgue et du conteneur de transport post mortem (fournies par l'administration) sont insérées à la fin de la rubrique « Entretien » de la notice utilisateur.

LISTE DES ANNEXES

ANNEXE 1 : Dimensions intérieures du conteneur frigorifique ISO 20 pieds et caractéristiques des rails
« OMEGA »

ANNEXE 2 : Caractéristiques dimensionnelles du CTPM et du cercueil hermétique

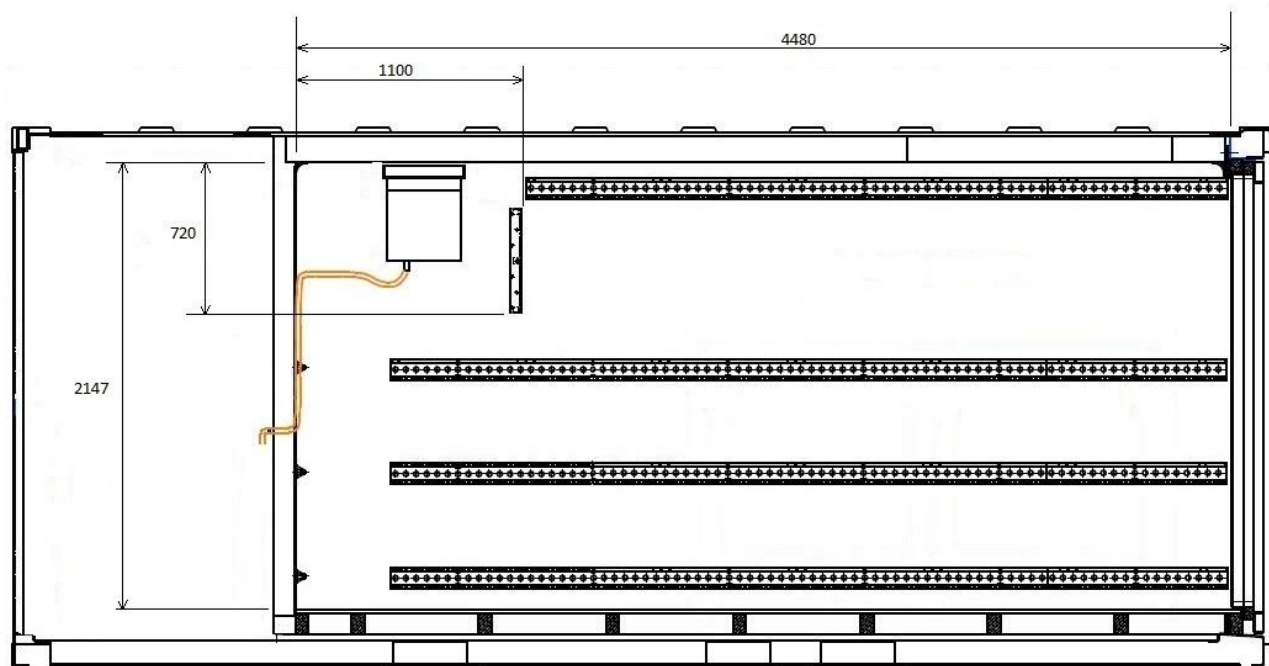
Grade, nom, prénom	Fonction ¹	Date	Signature
Le commissaire général de 2^{ème} classe Renaud DUTT	Directeur du CIEC	03/03/2026	ORIGINAL SIGNÉ

¹ Selon les fonctions et les appellations en cours.

ANNEXE 1

DIMENSIONS INTÉRIEURES DU CONTENEUR FRIGORIFIQUE ISO 20 PIEDS

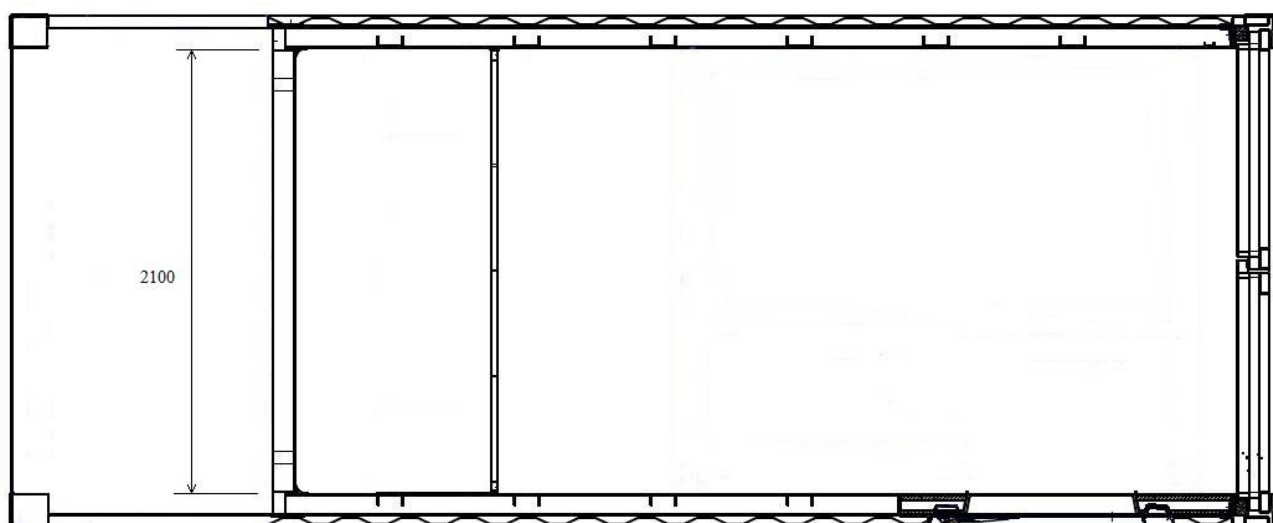
Vue de coté



Les cotes ont une tolérance de ± 10 mm.

Tous les angles intérieurs horizontaux (supérieurs et inférieurs) forment un arrondi concave de rayon de 20 mm.

Vue de dessus



Les cotes ont une tolérance de ± 10 mm.

ANNEXE 1

CARACTÉRISTIQUES DES RAILS « OMÉGA »

Rail « OMÉGA » entre-axes 40 mm



Rail « OMÉGA » entre-axes 50 mm



ANNEXE 2

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

CONTENEUR DE TRANSPORT POST-MORTEM (CTPM)

Longueur	Largeur	Hauteur
2150 ±10 mm	690 ±10 mm	520 ±20 mm



CERCUEIL HERMÉTIQUE

Longueur	Largeur	Hauteur
2200 ±20 mm	720 ±20 mm	500 ±50 mm

