



Service de Soutien de la Flotte de Brest



CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES

Référence : CCTP DSSFB / SDLOG / 510 / A

OBJET :

**Approvisionnement des accessoires de levage.
(Câbles, élingues, manilles, anneaux, crocs, etc)**

	Identité	Fonction	Date	Visa
Rédaction	IEF Pierre-Yves HILY	Logisticien	18/09/13	
Technique	LV Pierre BOCLE	SDT/ERDT/AS	18/09/13	
Qualité	TSEF Chantal CHAUMEIL	SDL Qualité	20/09/13	
Approbation	CF Philippe CHARLES	Sous Directeur Logistique	20/09/13	

HISTORIQUE

Indice	Date	N° page	Description de la modification	Rédaction	Vérification 1 – technique 2 - qualité	Approbation
A	18/09/13	Toutes	Création du document	IEF P-Y HILY	1-LV P. BOCLE 2-TSEF C. CHAUMEIL	CF P. CHARLES

SOMMAIRE

1. OBJET.....	4
2. DOCUMENTATION ET TERMINOLOGIE.....	4
2.1. DOCUMENTS APPLICABLES	4
2.2. DOCUMENTS SPECIFIQUES AU PRODUIT.....	5
2.3. TERMINOLOGIE	5
3. EXPRESSION TECHNIQUE DU BESOIN.....	6
3.1. EXIGENCES FONCTIONNELLES.....	6
3.2. EXIGENCES D'INTERFACES	6
3.3. PRESTATIONS ASSOCIEES	6
4. SOLUTIONS ET MOYENS IMPOSES	6
4.1. CODIFICATION DES ARTICLES.....	6
4.2. EMBALLAGE, MANUTENTION, TRANSPORT ET STOCKAGE.....	7
4.3. IDENTIFICATION ET MARQUAGE DU PRODUIT	7
4.3.1. Câbles acier équipés (hors élingues) :.....	7
4.3.2. Elingues acier :	8
4.3.3. Elingues textiles :	8
4.3.4. Accessoires divers :.....	8
4.4. NORMES ET REGLEMENTS	8
4.5. PRODUITS ET SERVICES FOURNIS PAR DSSFB.....	8
4.6. TECHNOLOGIES.....	8
4.7. SST - ENVIRONNEMENT DU CHANTIER.....	8
4.7.1. SST.....	8
5. CONDITIONS PREALABLES A LA RECEPTION	9
5.1. CHEZ LE TITULAIRE.....	9
5.2. A DESTINATION	9
6. EXIGENCES DE MANAGEMENT ET D'ASSURANCE QUALITE	9
6.1. EXIGENCES DE MANAGEMENT	9
6.1.1. Organisation du projet.....	9
6.1.2. Logique de déroulement.....	9
6.1.3. Maîtrise des risques	9
6.1.4. Gestion de configuration.....	9
6.1.5. Maîtrise des coûts et des délais.....	9
6.2. EXIGENCES D'ASSURANCE QUALITE	9
6.2.1. Norme de système qualité.....	9
6.2.2. Maîtrise des non-conformités.....	10
6.2.3. Maîtrise des sous-traitances	10
6.2.4. Interventions de DSSFB.....	10
7. DOCUMENTS REQUIS	10
7.1. DECLARATION CE DE CONFORMITE	10
7.2. NOTICE TECHNIQUE	10

1. OBJET

Le présent document a pour objet de définir les spécifications techniques générales et particulières relatives à l'approvisionnement des accessoires de levage répondant aux besoins des bâtiments de la Marine Nationale.

2. DOCUMENTATION ET TERMINOLOGIE

2.1. DOCUMENTS APPLICABLES

Directive européenne machines 2006/42/CE.

Code du travail français.

Décret n° 2008-244 du 7 mars 2008.

Norme NF E 26020 de 1975 - Chaînes d'acier rond à maillons soudés, non calibrées, non éprouvées

Norme NF EN 818-4+A1 de 2008 - Sécurité - Chaînes de levage à maillons courts - Partie 4 : élingues en chaînes - Classe 8

Norme NF EN 26011 de 2007 - Chaînes de charge calibrées ou non à maillons courts soudés

Norme NF EN 12195-3 de 2001 – Sécurité – Partie 3 : chaînes d'arrimage

Norme NF EN 1492-1 de 2009 - Élingues textiles – Sécurité - Partie 1 : Élingues plates en sangles tissées en textiles chimiques d'usage courant

Norme NF EN 1492-2 de 2009 - Élingues textiles – Sécurité - Partie 2 : Élingues rondes en textiles chimiques d'usage courant.

Norme NF EN 1677-3+A1 de 2008 - Sécurité - Accessoires pour élingues - Partie 3 : crochets autobloquants en acier forgé - Classe 8

Norme NF EN 1677-5+A1 de 2009 - Sécurité - Accessoires pour élingues - Partie 5 : crochets de levage en acier forgé à linguet - Classe 4

Norme NF EN 10264-2 de 2012 - Fils pour câbles - Fils et produits tréfilés en acier - Partie 2 : fils écrouis à froid par tréfilage en acier non allié pour câbles d'usages courants

Norme NF EN 12385-1+A1 de 2008 - Câbles en acier – Sécurité - Partie 1 : Prescriptions générales

Norme NF EN 12385-4+A1 de 2008 - Câbles en acier – Sécurité - Partie 4 : Câbles à torons pour applications générales de levage

Norme NF EN 12385-5+A1 de 2002 - Sécurité - Câbles en acier - Partie 5 : câbles à torons pour ascenseurs

Norme NF EN 12385-10+A1 de 2008 - Sécurité - Câbles en acier - Partie 10 : câbles spiraloidaux pour applications générales de structures

Norme NF EN 13411-3+A1 de 2008 - Terminaisons pour câbles en acier – Sécurité - Partie 3 : Manchons et boucles manchonnées

Norme NF EN 13411-5+A1 de 2008 - Terminaisons pour câbles en acier – Sécurité - Partie 5 : Serre-câbles à étrier en U

Norme NF EN 13411-6+A1 de 2008 - Terminaisons pour câbles en acier – Sécurité - Partie 6 : boîte à coin asymétrique

2.2. DOCUMENTS SPECIFIQUES AU PRODUIT

S.O

2.3. TERMINOLOGIE

CCAP	: Cahier des Clauses Administratives Particulières
CCTP	: Cahier des Clauses Techniques Particulières,
CMU	: Charge Maximale d'Utilisation,
DSSFB	: Direction du Service de Soutien à la Flotte de Brest,
NNO	: Numéro de Nomenclature Otan
SDL	: Sous Direction Logistique de la DSSFB,
SST	: Sécurité et Santé au Travail,
OTAN	: Organisation du Traité de l'Atlantique Nord,
SLM	: Service Logistique de la Marine (ex SERMACOM),
S.O	: Sans Objet
SMQ/SQ	: Service de Modernisation et de la Qualité / Service Qualité
SST	: Sécurité et Santé au Travail

3. EXPRESSION TECHNIQUE DU BESOIN

3.1. EXIGENCES FONCTIONNELLES

Les accessoires de levage doivent répondre aux règles techniques de conception définies par la directive européenne machines 2006/42/CE transposée dans le code du travail français.

Ils doivent donc être aptes à fonctionner et à être entretenus sans exposer les personnes à un risque.

3.2. EXIGENCES D'INTERFACES

L'attention du titulaire est attirée sur le fait que des modifications ou des perfectionnements ne peuvent être apportés à ces produits que sous réserve de conserver l'intégrité absolue avec les installations déjà en service et avec l'accord préalable de DSSFB.

3.3. PRESTATIONS ASSOCIEES

Le titulaire fournit les documents techniques des matériels en cas de modification et les corrections à apporter dans la documentation technique détenue par la Marine Nationale, prenant en compte les évolutions techniques et logistiques (obsolescences, etc.).

4. SOLUTIONS ET MOYENS IMPOSES

4.1. CODIFICATION DES ARTICLES

Les prestations seront réalisées par la section de codification 96 du SSF BREST suivant les spécifications techniques ST 050110/CIMD Edition 1.3 du 16/05/08 disponibles sur le portail CIMD : <http://www.cimd.interarmees.defense.gouv.fr/portail/index.jsp>

Le référentiel des articles de ravitaillement SOPRANO est disponible sur le portail CIMD moyennant un mot de passe d'accès gratuit.

Le titulaire s'engage à signaler toutes évolutions de référence et fournir les justificatifs et documents techniques nécessaires à la création ou à la révision des articles de ravitaillement (*NNO : Numéro de Nomenclature Otan*).

La documentation technique :

Le titulaire du marché s'engage à mettre à la disposition de la section de codification une documentation technique suffisamment complète pour identifier/codifier ou pour contrôler les articles figurant dans les listes des articles de ravitaillement (LAR). Cette exigence s'entend également pour les documentations réalisées et détenues par ses sous-traitants ou fournisseurs. Elle s'applique pour une période de dix ans conformément à la circulaire 162/DEF/CGA/PRB/CRM du 02/05/2000, sauf réserve particulière mentionnée au marché.

Cette documentation est rédigée en langue française ou à défaut en langue anglaise. Elle inclut les dessins techniques et s'il y a lieu, précise les restrictions d'approvisionnement (*contrôle d'origine, contrôle de qualité*) et les normes officielles.

Cette documentation peut être mise à disposition soit sous forme de documents (*dessins, spécifications, etc.*) soit en donnant à la section de codification un accès à ces données

électroniques détenues à une adresse spécifique de site internet lorsque cette solution est appropriée et disponible.

Le titulaire doit prendre toutes les dispositions nécessaires pour obtenir les données techniques de ses sous-traitants et fournisseurs.

Le titulaire s'engage à fournir la référence primaire du produit ainsi que la raison sociale du fabricant.

Afin de gérer les données logistiques, le titulaire s'engage à fournir le niveau de réparabilité et le prix estimé unitaire en euros TTC.

HOTLINE Codification SSF : dssfb.codification96@intradef.gouv.fr

Contacts : 02-98-22-23-04 ou 02-98-14-09-83

4.2. EMBALLAGE, MANUTENTION, TRANSPORT ET STOCKAGE

L'emballage, l'identification et le transport sont assurés par le titulaire du marché.

L'emballage est prévu pour éviter tout risque de détérioration en cours de transport et durant le stockage. Il doit, en outre, protéger les produits efficacement contre toute action des agents extérieurs pouvant en altérer la qualité ou l'aspect.

Le titulaire reporte les indications ci-dessous sur chaque emballage :

- Nom du titulaire,
- Désignation complète,
- Numéro de nomenclature (NNO)
- Le numéro de lot,
- Référence et date du marché ainsi que le numéro du poste et le numéro du bon de commande,
- Nombre d'articles contenus dans l'emballage.

4.3. IDENTIFICATION ET MARQUAGE DU PRODUIT

Afin de permettre les opérations d'identifications et de vérifications périodiques réglementaires, les produits doivent être identifiés selon les dispositions énoncées ci-après, de manière indélébile.

Dans tous les cas listés ci-dessous, l'inscription du NNO est très utile pour le client mais reste facultative.

4.3.1. Câbles acier équipés (hors élingues) :

Le marquage des câbles manchonnés doit être réalisé sur le manchon.

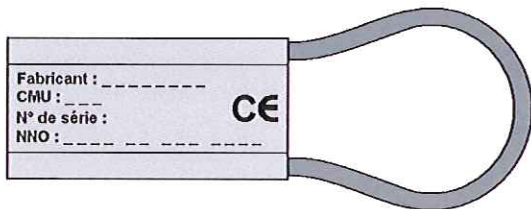
Ce marquage comporte à minima :

- L'identification du fabricant
- La CMU
- L'identification permettant d'assurer la traçabilité du câble en lien avec l'attestation correspondante.
- Le marquage « CE ».

4.3.2. Elingues acier :

Le marquage minimum suivant doit être appliqué sur une plaquette ou bague inamovible.

- le nom ou le logo et l'adresse du fabricant ;
- la CMU (*en fonction des angles d'application des charges*)
- L'identification permettant d'assurer la traçabilité de l'attestation correspondante,
- Le marquage « CE »,



4.3.3. Elingues textiles :

Le marquage suivant doit être appliqué sur une étiquette résistante cousue sur la sangle selon les dispositions des normes NF EN 1492-1+A1 et 1492-2+A1

- le nom ou le logo du fabricant ;
- la CMU (*en fonction des angles d'application des charges*)
- l'identification qui permet d'assurer le lien avec l'attestation correspondante,
- Le marquage « CE »,
- La longueur
- La matière
- La classe des accessoires
- La référence de la norme selon laquelle le produit a été conçu.

4.3.4. Accessoires divers :

Les accessoires tels que les manilles, crocs, anneaux, etc. doivent être marqués de manière à identifier le fabricant, la CMU et le logo « CE ».

Pour les accessoires de levage sur lesquels le marquage est matériellement impossible, les renseignements visés ci-dessus, doivent figurer sur une plaquette ou d'autres moyens équivalents et solidement fixés à l'accessoire.

Ces renseignements doivent être lisibles et placés à un endroit tel qu'ils ne risquent pas de disparaître sous l'effet de l'usure ou de compromettre la résistance de l'accessoire.

4.4. NORMES ET REGLEMENTS

Voir paragraphe 2.1 et 2.1.1.

4.5. PRODUITS ET SERVICES FOURNIS PAR DSSFB

S.O.

4.6. TECHNOLOGIES

S.O.

4.7. SST - ENVIRONNEMENT DU CHANTIER

4.7.1. SST

S.O.

5. CONDITIONS PREALABLES A LA RECEPTION

5.1. CHEZ LE TITULAIRE

S.O.

5.2. A DESTINATION

Le titulaire livre les fournitures à la réception du SLM de Brest. L'adresse précise étant indiquée dans le CCAP.

La décision de réception technique est prononcée par les destinataires lorsque l'ensemble des opérations de vérifications est réalisé et a permis d'attester la conformité du produit aux exigences spécifiées.

Notamment les destinataires s'assurent :

- que la fourniture est au complet, en bon état, conforme aux exigences du présent CCTP et exempt de tout défaut préjudiciable à son emploi;
- que les documents demandés au paragraphe 7 du présent CCTP sont joints à la fourniture.

6. EXIGENCES DE MANAGEMENT ET D'ASSURANCE QUALITE

6.1. EXIGENCES DE MANAGEMENT

6.1.1. Organisation du projet

S.O.

6.1.2. Logique de déroulement

S.O.

6.1.3. Maîtrise des risques

S.O.

6.1.4. Gestion de configuration

Voir §3.2.

6.1.5. Maîtrise des coûts et des délais

S.O.

6.2. EXIGENCES D'ASSURANCE QUALITE

6.2.1. Norme de système qualité

DSSFB demande au titulaire d'avoir un système de management de la qualité de niveau ISO 9001-2008 certifié.

6.2.2. Maîtrise des non-conformités

Les produits doivent être conformes aux exigences spécifiées dans le marché. Le titulaire doit avoir une organisation pour la maîtrise des produits non conformes répondant aux exigences du chapitre 8.3 (Maîtrise du produit non conforme) de la norme ISO 9001-2008.

Toute dérogation aux exigences spécifiées doit faire l'objet d'une demande écrite adressée à DSSFB, selon le formalisme en vigueur chez le titulaire, à l'attention du responsable d'opération concerné.

DSSFB ou son représentant DGA/SMQ/SQ peut être amené à effectuer des vérifications dans le cadre de l'assurance qualité chez le titulaire ou ses sous-traitants. Le titulaire tient à disposition de DSSFB ou son représentant les preuves associées aux déclarations de conformité.

6.2.3. Maîtrise des sous-traitances

Le titulaire doit répercuter les présentes exigences d'assurance qualité à ses sous-traitants.

6.2.4. Interventions de DSSFB

S.O

7. DOCUMENTS REQUIS

Les documents de conformité sont placés dans une enveloppe étanche sur chaque produit.

7.1. DECLARATION CE DE CONFORMITE

Le titulaire fournit une déclaration CE de conformité par produit selon les exigences de la norme NF EN ISO-17050.

Chaque déclaration de conformité doit faire mention :

- du NNO
- de la désignation complète du produit
- de la CMU
- du coefficient de sécurité retenu par le fabricant
- de la référence à la norme à laquelle le produit a été conçu
- du n° de série (si exigé au § 4.3)
- du nom et de l'adresse du fabricant

Pour les câbles acier (hors élingue), les mentions à indiquer dans la déclaration de conformité doivent être conformes à l'annexe D de la norme NF EN 12385-4+A1 de 2002.

7.2. NOTICE TECHNIQUE

Le titulaire fournit la notice technique prévue à l'article R4313-63 du décret n° 2008-244.
