



MINISTÈRE DES ARMÉES

DSEO 4256/B

JUILLET 2022



*Service de l'Energie
Opérationnelle*

Direction

Sous-Direction Opérations

Bureau Exploitation Pétrolière

*Section Ressource - Distribution
IPDE*

GUIDE

Appellation

EMBALLAGE FOURNISSEUR

| Appellation | Guide |
|-----------------------|-----------------------------|
| EMBALLAGE FOURNISSEUR | DSEO 4256/B JUILLET 2022 |

SOMMAIRE

| | | |
|-----------|---|----------|
| 1. | Objet du guide..... | 3 |
| 2. | Nature et description des emballages..... | 3 |
| | 2.1 Caractéristiques générales des emballages..... | 3 |
| | 2.2. Matière des emballages..... | 3 |
| | 2.3. Couleur, forme et dimensions..... | 4 |
| | 2.4. Agrément ONU..... | 4 |
| | 2.5. Fermeture et préhension..... | 4 |
| | 2.6. Marquage..... | 4 |
| | 2.7. Ligne de visualisation..... | 4 |
| 3. | Nature et description des caisses carton utilisées pour les petits emballages..... | 5 |
| | 3.1. Type de la caisse carton..... | 5 |
| | 3.2. Nature du carton..... | 5 |
| | 3.3. Couleur, forme et dimensions..... | 5 |
| | 3.4. Fermeture et préhension..... | 5 |
| | 3.5. Marquage..... | 5 |
| 4. | Résistance de l'ensemble caisses carton-emballages..... | 6 |
| 5. | Contrôle qualité..... | 6 |

Le présent guide peut être obtenu en s'adressant à la :

Direction du Service de l'Energie Opérationnelle

Case 68

60 Boulevard du Général VALIN

CS 21623

75509 PARIS CEDEX 15

Téléphone : 01.55.58.80.00 - Télécopie : 01.55.58.80.04

E-Mail : dseo-rd2.charge-appro.fct@intradef.gouv.fr

| Appellation | Guide |
|-----------------------|-----------------------------|
| EMBALLAGE FOURNISSEUR | DSEO 4256/B JUILLET 2022 |

1. Objet du guide

Le présent guide a pour objet de définir les critères de qualité minimale demandés par le Service de l'Energie Opérationnelle (S.E.O.) pour les emballages et caisses carton fournis par les titulaires des marchés d'approvisionnement en Ingrédients, Produits Divers et Emballages (I.P.D.E.).

Ce guide ne s'applique pas aux emballages qui font l'objet d'un guide S.E.O. spécifique.

Lors d'un appel d'offres, le guide s'appliquant à chaque emballage est spécifié et fourni.

2. Nature et description des emballages

2.1 Caractéristiques générales des emballages

Les emballages fournis dans le cadre des marchés d'approvisionnement en I.P.D.E. du S.E.O. doivent répondre aux conditions minimales suivantes :

- être neufs ;
- être étanches ;
- être muni d'un système d'invulnérabilité (généralement une bague de sécurité pour les petits emballages et une capsule sur chaque bonde pour les fûts) permettant de voir si l'emballage a déjà été ouvert ;
- être inertes vis-à-vis du produit destiné à y être contenu et ne pas en subir d'action chimique ;
- avoir un état de surface externe lisse et propre permettant d'y apposer un étiquetage conforme à la réglementation ;
- avoir un état de surface interne lisse et propre (sans point de rouille, de poussières, de particules quelconques, d'excédent de colle...) ;
- pouvoir supporter une contrainte à l'écrasement.

Plus particulièrement, pour les emballages en polyéthylène ou en P.E.H.D., la masse de la matière plastique doit être répartie de façon homogène et sans défaut (bulles, rayures de soufflage, piqûres, fissures, etc.). L'état de surface externe et interne doit être lisse, sans présenter de phénomène de type « peau d'orange », bavure, irrégularité ou angle vif susceptibles de retenir des impuretés. Une coupe, effectuée en un point quelconque, ne doit pas faire apparaître de différence d'épaisseur pouvant être à l'origine d'amorce de rupture ou de fissure. L'épaisseur de matière dans les angles inférieurs du bidon doit être suffisante afin d'éviter tout problème de fuite.

2.2. Matière des emballages

En fonction des produits contenus, les emballages peuvent être soit :

- métalliques ;
- en polyéthylène haute densité (P.E.H.D), à haut ou semi-haut poids moléculaire ;
- en polyéthylène.

L'utilisation de matières recyclées est strictement interdite.

| Appellation | Guide |
|-----------------------|-----------------------------|
| EMBALLAGE FOURNISSEUR | DSEO 4256/B JUILLET 2022 |

2.3. Couleur, forme et dimensions

A l'exception des exigences de marquage du S.E.O. d'une part, de gerbage et de palettisation d'autre part, aucune contrainte de forme, de couleur ou de dimension n'est imposée ; cependant, les emballages doivent être conçus de manière à pouvoir être parfaitement rincés et vidangés par le goulot.

Pour les petits emballages logés en caisses carton, la forme adoptée doit permettre un gerbage stable et géométriquement correct.

La couleur rouge est strictement interdite sauf autorisation expresse du S.E.O.

2.4. Agrément ONU

Les emballages doivent être conformes aux différents règlements et recommandations en vigueur relatifs au transport des marchandises dangereuses.

L'agrément ONU de l'emballage est de la responsabilité du fournisseur et doit être adapté au type de produit contenu.

2.5. Fermeture et préhension

Le système de fermeture doit permettre une étanchéité totale de l'emballage en cas de renversement. Il ne doit ni provoquer, ni permettre, pendant et après conditionnement, la contamination du produit contenu dans l'emballage.

Les emballages sont munis d'un système de préhension rigide et fixe ne s'opposant pas au gerbage et à la superposition des palettes. Ce système de préhension doit permettre, pour les petits conditionnements, les manipulations effectuées à la main et, pour les gros conditionnements, les manipulations effectuées par chariots élévateurs équipés de pinces.

2.6. Marquage

Le marquage des emballages doit être conforme aux prescriptions du guide sur « l'étiquetage et le marquage des emballages » joint au cahier des charges des marchés d'approvisionnement en I.P.D.E. du S.E.O.

2.7. Ligne de visualisation

Pour les conditionnements en polyéthylène ou en P.E.H.D. d'une capacité maximale de 20 litres et dans la mesure du possible, une ligne de visualisation, avec graduation au litre figurera sur la face verticale la plus haute de l'emballage.

| Appellation | Guide |
|-----------------------|-----------------------------|
| EMBALLAGE FOURNISSEUR | DSEO 4256/B JUILLET 2022 |

3. Nature et description des caisses carton utilisées pour les petits emballages

3.1. Type de la caisse carton

La caisse carton est préférentiellement de type américaine à encaissage par le dessus en raison des contraintes logistiques particulières liées aux activités des armées.

3.2. Nature du carton

Les panneaux extérieurs sont réalisés en carton ondulé double-double (DD).

La valeur « Cobb » (absorption d'eau) doit être inférieure à **155 g / m² / 30'**. Le carton devra avoir une valeur de résistance à la compression verticale (RCV) de **350 daN minimum**.

3.3. Couleur, forme et dimensions

La caisse carton est blanche ou de couleur brun naturel.

La dimension de la caisse carton dépend du nombre de petits emballages contenus. Toutefois, pour des raisons d'HSCT, le poids total d'une caisse carton, emballages remplis compris, ne doit pas excéder 22 kilogrammes.

La caisse carton est de forme parallélépipédique et ses dimensions extérieures doivent permettre une palettisation sans débordement. Elle est constituée de 4 panneaux non dissociés et de 8 rabats (4 inférieurs et 4 supérieurs). Un cinquième panneau, intercalaire séparant les emballages intérieurs peut être ajouté.

3.4. Fermeture et préhension

Les pliures (petits rabats et grands rabats) doivent être décalées, afin de tenir compte de l'épaisseur du carton.

La fermeture de l'ensemble est assurée par les rabats, avec un écart maximum (entre rabats fermés) de 3 (+/- 2) mm. Les rabats seront collés et/ou scotchés à l'aide d'un ruban adhésif résistant à l'eau. Les caractéristiques de l'adhésif devront être parfaitement identifiables, de même que la disposition des bidons dans les cartons. Aucun décollement ne doit se produire en cours de stockage.

Les caisses carton contenant des emballages d'un volume supérieur ou égal à 5 litres et/ou d'un poids supérieur ou égal à 5 kilogrammes comportent obligatoirement en partie haute des deux petits côtés, une pré-découpe aux angles arrondis permettant le passage de 4 doigts gantés, après enfoncement sans déchirure du carton.

Les caisses cartons contenant des emballages d'un volume inférieur à 5 litres et/ou d'un poids inférieur à 5 kilogrammes peuvent comporter en partie haute des deux petits côtés, une pré-découpe aux angles arrondis permettant le passage de 4 doigts gantés, après enfoncement sans déchirure du carton.

3.5. Marquage

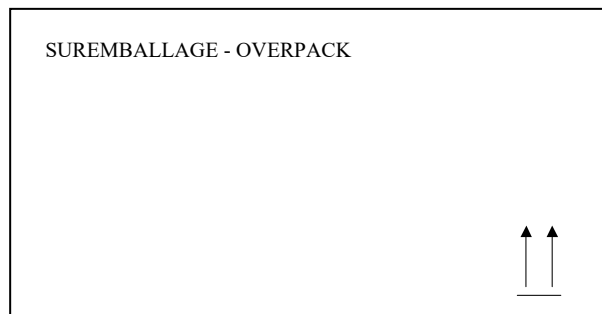
Le marquage des caisses carton doit être conforme aux prescriptions du guide sur « l'étiquetage et le marquage des emballages » joint au cahier des charges des marchés d'approvisionnement en I.P.D.E. du S.E.O.

| Appellation | Guide |
|-----------------------|-----------------------------|
| EMBALLAGE FOURNISSEUR | DSEO 4256/B JUILLET 2022 |

Les inscriptions suivantes sont réalisées de manière apparente et indélébile **sur chaque carton**, sur les deux plus grandes faces opposées par sérigraphie :

- toute information nécessaire à la traçabilité,
- en haut à gauche : « SUREMBALLAGE – OVERPACK »,
- le marquage de manutention pour les produits liquides.

Exemple :



4. Résistance de l'ensemble caisses carton-emballages

L'ensemble caisses carton-emballages doit avoir une résistance minimale permettant la superposition directe de deux palettes pleines sans déformation, ni écrasement.

5. Contrôle qualité

Toutes les fournitures destinées au service de l'énergie opérationnelle sont présentées en recette conformément aux clauses précisées dans les marchés d'approvisionnement.

Lors de la recette d'un lot de produit, un contrôle des emballages et des caisses carton est systématiquement effectué.

Tout manquement aux exigences du présent guide ou aux documents fournis dans le cadre de l'appel d'offres peut être la cause d'un rejet de commande.