
**Grands récipients vrac (GRV) pour
marchandises non dangereuses —
Terminologie**

*Intermediate bulk containers (IBCs) for non-dangerous goods —
Terminology*

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 15867:2003](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/5ba7357d-6c36-427c-a69c-853277e90a58/iso-15867-2003)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/5ba7357d-6c36-427c-a69c-853277e90a58/iso-15867-2003>



PDF – Exonération de responsabilité

Le présent fichier PDF peut contenir des polices de caractères intégrées. Conformément aux conditions de licence d'Adobe, ce fichier peut être imprimé ou visualisé, mais ne doit pas être modifié à moins que l'ordinateur employé à cet effet ne bénéficie d'une licence autorisant l'utilisation de ces polices et que celles-ci y soient installées. Lors du téléchargement de ce fichier, les parties concernées acceptent de fait la responsabilité de ne pas enfreindre les conditions de licence d'Adobe. Le Secrétariat central de l'ISO décline toute responsabilité en la matière.

Adobe est une marque déposée d'Adobe Systems Incorporated.

Les détails relatifs aux produits logiciels utilisés pour la création du présent fichier PDF sont disponibles dans la rubrique General Info du fichier; les paramètres de création PDF ont été optimisés pour l'impression. Toutes les mesures ont été prises pour garantir l'exploitation de ce fichier par les comités membres de l'ISO. Dans le cas peu probable où surviendrait un problème d'utilisation, veuillez en informer le Secrétariat central à l'adresse donnée ci-dessous.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 15867:2003](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/5ba7357d-6c36-427c-a69c-853277e90a58/iso-15867-2003)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/5ba7357d-6c36-427c-a69c-853277e90a58/iso-15867-2003>

© ISO 2003

La reproduction des termes et des définitions contenus dans la présente Norme internationale est autorisée dans les manuels d'enseignement, les modes d'emploi, les publications et revues techniques destinés exclusivement à l'enseignement ou à la mise en application. Les conditions d'une telle reproduction sont les suivantes: aucune modification n'est apportée aux termes et définitions; la reproduction n'est pas autorisée dans des dictionnaires ou publications similaires destinés à la vente; la présente Norme internationale est citée comme document source.

À la seule exception mentionnée ci-dessus, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'ISO à l'adresse ci-après ou du comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20
Tel. + 41 22 749 01 11
Fax + 41 22 749 09 47
E-mail copyright@iso.org
Web www.iso.org

Publié en Suisse

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (CEI) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les Normes internationales sont rédigées conformément aux règles données dans les Directives ISO/CEI, Partie 2.

La tâche principale des comités techniques est d'élaborer les Normes internationales. Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour vote. Leur publication comme Normes internationales requiert l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

L'attention est appelée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence.

L'ISO 15867 a été élaborée par le Comité européen de normalisation (CEN) en collaboration avec le comité technique ISO/TC 122, *Emballages*, conformément à l'Accord de coopération technique entre l'ISO et le CEN (Accord de Vienne).

Tout au long du texte du présent document, lire « la présente Norme européenne ... » avec le sens de « ... la présente Norme internationale ... ».

Sommaire

Page

Avant-propos	v
Introduction.....	vi
1 Domaine d'application	1
2 Termes et définitions	1

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[ISO 15867:2003](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/5ba7357d-6c36-427c-a69c-853277e90a58/iso-15867-2003)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/5ba7357d-6c36-427c-a69c-853277e90a58/iso-15867-2003>

Avant-propos

Le présent document (EN ISO 15867:2003) a été élaboré par le Comité Technique CEN/TC 261 "Emballages", dont le secrétariat est tenu par AFNOR, en collaboration avec le Comité Technique ISO/TC 122 "Emballages".

Cette Norme européenne devra recevoir le statut de norme nationale, soit par publication d'un texte identique, soit par entérinement, au plus tard en janvier 2004, et toutes les normes nationales en contradiction devront être retirées au plus tard en janvier 2004.

Selon le Règlement Intérieur du CEN/CENELEC, les instituts de normalisation nationaux des pays suivants sont tenus de mettre cette Norme européenne en application : Allemagne, Autriche, Belgique, Danemark, Espagne, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas, Portugal, République Tchèque, Royaume-Uni, Slovaquie, Suède et Suisse.

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[ISO 15867:2003](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/5ba7357d-6c36-427c-a69c-853277e90a58/iso-15867-2003)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/5ba7357d-6c36-427c-a69c-853277e90a58/iso-15867-2003>

Introduction

Les Grands Récipients Vrac (GRV) constituent une famille de grands emballages qui se situent entre ceux décrits en (a) et les « réservoirs » décrits ci-dessous en (b) :

- a) les emballages de transport comme les tonneaux et les sacs de grande contenance (sacs) sont généralement fabriqués dans une limite de taille supérieure, indépendamment de la forme du contenu. Ces limites de tailles supérieures ne sont généralement pas spécifiées pour les contenus non dangereux alors qu'elles le sont pour les matières dangereuses. Les tonneaux, par exemple, sont limités à une capacité de 450 l et la masse du contenu à 400 kg ;
- b) parmi les formes de « réservoirs », on trouve les véhicules-citernes (par exemple, carburant automobile) et les wagons-citernes. Sont également inclus les réservoirs portatifs qui peuvent, par exemple, être semblables à l'enveloppe de confinement d'un véhicule-citerne, mais équipée de dispositifs de levage. Normalement, les « réservoirs » sont davantage considérés comme des articles d'équipement de transport que comme des emballages et leur utilisation peut être vue comme du transport en vrac. Dans certaines circonstances toutefois, comme dans le domaine maritime, le terme « transport en vrac » peut être restreint aux pétroliers.

Pour définir un GRV, il est nécessaire de tenir compte de la taille, de la possibilité de manipulation mécanique, de la nature du contenu et de la méthodologie pour évaluer la performance.

Le terme grand récipient vrac (GRV) vient, à l'origine, de la langue anglaise : « intermediate bulk container (IBC) », terme employé pour désigner une famille spécifique de conteneurs. Il est souvent traduit dans d'autres langues comme un terme non spécifique. Dans ces cas-là, il est possible de se référer à la présente norme pour en avoir une définition.

[ISO 15867:2003](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/5ba7357d-6c36-427c-a69c-853277e90a58/iso-15867-2003)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/5ba7357d-6c36-427c-a69c-853277e90a58/iso-15867-2003>

1 Domaine d'application

La présente Norme européenne définit la terminologie fondamentale pour toutes les formes de GRV destinés au transport des matières non dangereuses.

2 Termes et définitions

Pour les besoins de la présente Norme européenne, les termes et définitions suivants s'appliquent.

2.1

grand récipient vrac (GRV)

emballage primaire conçu pour :

- a) avoir au plus, une capacité de 3 m³ (3 000 l) ;
- b) être manutentionnés avec ou sans dispositifs intégrés ou amovibles ;
- c) contenir des liquides, des pâtes, ou des solides (par exemple, des poudres ou des granulés) ;
- d) être résistant aux contraintes exercées lors de la manipulation et du transport, tel que cela a été déterminé lors des essais.

NOTE 1 Il n'est pas spécifié de limite de taille inférieure mais un GRV de moins de 0,25 m³ (250 l) est atypique. Il peut être particulièrement nécessaire d'en tenir compte lors des essais de performance correspondants.

NOTE 2 Les GRV peuvent être conçus dans le but d'être utilisés pour un seul ou plusieurs voyages. Ils peuvent être conçus pour être rabattus ou démontés lorsqu'ils sont vides. Ils peuvent être munis d'une doublure interne.

NOTE 3 Certains emballages sont identiques aux GRV mais sont utilisés pour contenir des articles ou d'autres emballages et ne relèvent donc pas de la définition d'un GRV.

2.2

grand récipient vrac métallique

GRV dont le corps est constitué de métal tel que l'acier ou l'aluminium, conçu pour être au contact du contenu soit directement, soit par l'intermédiaire d'une doublure interne, et auto-portant lorsqu'il est vide

2.3

grand récipient vrac souple (GRVS)

GRV dont le corps est constitué de matériaux souples tels que toile tissée, film plastique ou papier, conçu pour être au contact du contenu soit directement, soit par l'intermédiaire d'une doublure interne, et pliable quand il est vide

2.4

grand récipient vrac en plastique rigide

GRV dont le corps est constitué de plastique, conçu pour être au contact du contenu soit directement, soit par l'intermédiaire d'une doublure interne, rigide dans le sens où il est auto-portant lorsqu'il est vide ou plein, les contraintes de répartition (par exemple, gerbage) étant supportées entièrement ou essentiellement par ce corps

2.5

grand récipient vrac composite

GRV composé d'un équipement structurel se présentant sous la forme d'une enveloppe extérieure rigide conçue pour supporter les contraintes de répartition et comprenant un réceptacle interne en plastique conçu pour être au contact du contenu soit directement, soit par l'intermédiaire d'une doublure interne. Le GRV est conçu de manière à ce que, une fois assemblé, l'enveloppe extérieure et le réceptacle interne forment une seule unité intégrante pour le remplissage, le stockage, le transport et le déchargement et soient utilisés comme telle. Le corps interne peut être rigide, semi-rigide ou flexible mais il n'est pas conçu pour supporter directement les contraintes de répartition

2.6

grand récipient vrac en fibres de bois

GRV dont le corps est constitué de fibres de bois, conçu pour être au contact du contenu soit directement, soit par l'intermédiaire d'une doublure interne, et auto-portant lorsqu'il est vide ou plein

2.7

grand récipient vrac en bois

GRV dont le corps est constitué de bois scié ou de panneaux de bois comme le contreplaqué, conçu pour être au contact du contenu soit directement, soit par l'intermédiaire d'une doublure interne, et auto-portant lorsqu'il est vide ou plein

2.8

doublure interne

doublure d'un GRV comprenant un tube ou un sac séparé inséré dans le corps, mais sans en faire partie, et conçu pour être au contact du contenu

2.9

revêtement interne

revêtement de la surface interne d'un GRV conçu pour être directement au contact du contenu

EXEMPLE La surface interne d'un GRV en acier doux est fourni avec un revêtement interne sous la forme d'une ou plusieurs couches de peinture. Le revêtement interne peut être conçu pour protéger l'acier doux des interactions avec le contenu et/ ou vice versa.

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/5ba7357d-6c36-427c-a69c-853277e90a58/iso-15867-2003>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 15867:2003

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/5ba7357d-6c36-427c-a69c-853277e90a58/iso-15867-2003>