

# GDSN : Global Data Synchronisation Network

Règles de mesure relatives aux emballages courants dans le secteur du bricolage, jardinage et animalerie

*Version 6.3, Définitive - approuvée, 20 mars 2017*



## Résumé

Propriétés du document	Valeur
Nom	GS1 Data Source
Date	20 mars 2017
Version	6.3
Statut	Définitive - approuvée
Description	Règles de mesure relatives aux emballages courants dans le secteur du bricolage

## Gestion des versions

Version	Date	Modifié par	Résumé de la révision
1.0	26 juillet 2012	Stef Spaan	Première version
2.0	lundi 26 novembre 2012	Stef Spaan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Par. 3.2 : texte ajouté pour exécuter 10 mesures dans le cas d'emballages variables</li> <li>- Par. 3.4.1. Texte ajouté sur la manière de mesurer le trou de suspension.</li> <li>- Par. ajouté 3.5 « Articles composés ».</li> <li>- Par. ajouté 4.1.2. Variantes de mesures Unités commerciales</li> <li>- Annexe A : texte 2a, 2b, 2c, 2d affiné.</li> </ul>
3.0	lundi 20 mai 2013	Stef Spaan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Par. 3.6 : Ajouté</li> <li>- Par. 4.1 : Ajouté exemple anneaux rideau de douche dans suremballage flexible</li> <li>- Annexe B. : Exemple ajouté distributeur (de savon)</li> </ul>
3.1	dimanche 1 septembre 2013	Stef Spaan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Remplacement photos dans chapitre 2 figure 1 et paragraphe 3.4.1</li> <li>- Paragraphe 3.7. ajouté</li> </ul>
4.0	samedi 1 février 2014	Stef Spaan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Paragraphes 3.9 à 3.21 ajoutés</li> </ul>
5.0	jeudi 1 mai 2014	Stef Spaan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chapitre 3 scindé : règles de mesure articles spécifiques dans un chapitre distinct.</li> <li>- Par. 3.8 (Règles de mesure des articles à des fins de présentation) ajouté.</li> <li>- Par. 5.2: titre modifié et types d'articles emballage carton ajouté.</li> <li>- Par. 5.3 : titre modifié et contenu modifié.</li> <li>- Par. 5.4 ajouté</li> </ul>

Version	Date	Modifié par	Résumé de la révision
6.0	mardi 1 septembre 2015	Stef Spaan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Document rendu cohérent avec les documents semblables dans d'autres secteurs → répartition en chapitres et paragraphes modifiée</li> <li>- Par. 3.5 : « ... et anneaux de rideau de douche » supprimé.</li> <li>- Par. 3.7 : ajout de la définition emballé/non emballé</li> <li>- Chapitre 5 : ensemble modifié</li> <li>- Annexe A : seaux ajoutés.</li> <li>- Annexe A : articles non pertinents pour bricolage supprimés.</li> <li>- Annexe avec exemples ajoutée.</li> </ul>
6.1	mercredi 27 janvier 2016	Reinier Prenger	<p>Adaptations suivantes apportées concernant les modifications des règles internationales de mesure :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ajout d'une remarque sur les articles variables au chapitre 5.</li> <li>- Affinage de la définition et la tolérance pour les petits articles flexibles au tableau 5.1.</li> </ul>
6.2	Août 2016	Reinier Prenger	<p>Adaptations suivantes apportées concernant les modifications des règles internationales de mesure :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chapitre 2 : ajout d'une remarque sur la détermination d'une unité consommateur.</li> <li>- Paragraphe 2.2 : ajout d'une remarque sur procédure à suivre si deux faces avant presque identiques.</li> <li>- Paragraphe 2.2 : ajout d'une remarque sur la manière de déterminer la plus grande surface dans les produits cylindriques.</li> <li>- Chapitre 5 : ajout de paragraphe distinct sur les petits articles.</li> <li>- Chapitre 6, Annexe A1 : adaptation des codes et définitions à la suite de la major release</li> </ul>
6.3	lundi 20 mars 2017	Frederieke Vlieg	<p>Change request 17-005:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Paragraphe 3.1.2 : modification de la règle de mesure pour les produits suspendus dans emballage flexible. Remplacement de la règle actuelle par celle issue de la liste des règles internationales de mesure.</li> <li>- Paragraphe 3.2.3 : modification de la règle de mesure pour sac à « gousset » avec coutures formées. Remplacement de la règle actuelle par celle des règles internationales de mesure.</li> </ul>

# Sommaire

<b>Introduction.....</b>	<b>6</b>
Guide de lecture.....	6
<b>1 Introduction .....</b>	<b>7</b>
1.1 Appareillage de mesure .....	7
1.2 Même emballage, format différent.....	7
1.2.1 Mesures linéaires .....	7
1.2.2 Poids.....	7
1.3 Types d’emballages d’articles.....	7
<b>2 Unité consommateur.....</b>	<b>8</b>
2.1 Règle de base de mesurage des unités consommateur.....	8
2.2 Définir la face avant d’un article.....	8
2.3 Définir l’orientation de la face avant .....	9
2.4 Difficultés à distinguer la face avant .....	11
2.4.1 Explication du diagramme fonctionnel .....	12
2.5 Définir la hauteur, la largeur et la profondeur .....	14
<b>3 Règles de mesure pour des emballages spécifiques.....</b>	<b>15</b>
3.1 Article suspendu .....	15
3.1.1 Suspendus en emballages non flexibles .....	15
3.1.2 Suspendu en emballage flexible.....	16
3.2 Emballages flexibles .....	16
3.2.1 Emballage flexible avec le contenu « en vrac » .....	17
3.2.2 Emballage flexible avec contenu « fixe » .....	18
3.2.3 Emballages flexibles avec couture triangulaire (gousset).....	18
3.2.4 Grands emballages flexibles (> 6.8 kg) .....	19
3.2.5 Sacs stand up (pouvant tenir debout, pochettes) .....	20
3.2.6 Sacs avec bloc de fond (fond plat) .....	20
3.3 Articles cylindriques.....	21
3.4 Articles composés .....	21
3.5 Unités consommateur emballées/non emballées .....	21
3.6 Règles de mesure des articles à des fins de présentation.....	21
<b>4 Règles de mesure pour articles spécifiques .....</b>	<b>22</b>
4.1 Sacs avec poignées .....	22
4.2 Serre-joint individuel, non emballé .....	23
4.3 Outils à main .....	23
4.4 Scies à main.....	24
4.5 Conduites et gouttières de câbles.....	24
4.6 Flexibles enroulés.....	25
4.7 Raccords pour conduites et flexibles, distributeurs, éléments divers .....	26
4.8 Évacuation des eaux – siphons, tubes d’évacuation, pièces en Y .....	26
4.9 Vannes non emballées .....	26
4.10 Colliers de serrage individuels.....	27

---

4.11	Colliers indépendants.....	27
4.12	Distributeurs .....	28
4.13	Bec libre, amortisseur de coup de bélier.....	28
4.14	Raccords et tuyaux d'alimentation.....	28
<b>5</b>	<b>Tolérances admises .....</b>	<b>29</b>
5.1	Tolérances unités consommateur .....	29
5.2	Tolérance pour unités consommateur en emballage (carton) .....	31
5.3	Articles sur palettes.....	31
5.4	Très petits articles.....	32
<b>6</b>	<b>Annexe .....</b>	<b>33</b>
A.1	Exemples .....	33
A.2	Règles de mesures spéciales.....	41
A.3	Article sans face avant claire .....	43

## Introduction

Ce document est un résumé des règles internationales de mesure. Vous y trouverez un aperçu des règles de mesure appliquées au mesurage des unités consommateur les plus fréquentes dans le secteur du bricolage et du jardinage. Vous y trouverez en outre les tolérances admises correspondantes.

Les règles internationales de mesure ont pour objectif de garantir un échange de données de qualité. Si tous les partenaires commerciaux qui échangent des données d'article via GDSN appliquent les règles de mesure convenablement, cela donnera naissance à un processus cohérent et reproductible d'établissement des dimensions des emballages d'articles.

Il est possible que les règles de mesure ne correspondent pas à la manière dont l'article est positionné dans le rayon ou est utilisé dans le matériel promotionnel. Une réglementation locale plus stricte pour le mesurage des poids ou des dimensions aura priorité sur les descriptions qui figurent dans le présent document.

Pour une liste complète des règles de mesure, consulter les « [règles internationales de mesure](#) ».

## Guide de lecture

Pour vous aider à trouver la bonne règle de mesure pour votre article, vous trouverez au paragraphe 6.1 des exemples des emballages les plus fréquents avec une référence à la règle de mesure qui s'applique à cet emballage. Au paragraphe 6.2, vous trouverez une liste d'articles particuliers, pour lesquels les règles internationales de mesure prévoient un paragraphe distinct par article sur la manière dont vous devez les mesurer.

**Attention :** dans ce document, vous rencontrerez le terme profondeur et non le terme longueur. C'est un choix délibéré, parce que le terme longueur peut donner lieu à des interprétations différentes.

Les règles de mesure sont destinées à permettre un processus cohérent et reproductible d'établissement des dimensions d'un emballage d'article donné et peuvent ne pas correspondre avec l'orientation de l'article dans le rayon ou dans le matériel promotionnel.

## 1 Introduction

Ce document traite des mesures. Pour pouvoir mesurer de manière fiable, des outils sont indispensables.

### 1.1 Appareillage de mesure

Utilisez un pied à coulisse numérique et un instrument de pesage d'un format adapté à vos articles. Calculez les données (de préférence) en millimètres et en grammes, et arrondissez toujours à l'unité supérieure.

### 1.2 Même emballage, format différent

Pour les emballages flexibles surtout ainsi que pour des emballages non flexibles identiques qui changent parfois de format, nous vous conseillons de mesurer plusieurs unités du même article. Vous réduirez ainsi le nombre d'erreurs qui sont causées par les divergences, l'appareillage ou une technique incohérente. Les mesures et le poids à transmettre sont alors la moyenne des différents mesurages et pesages. Vous déterminez vous-même le nombre de mesures différentes (au moins 3) nécessaires pour obtenir une moyenne fiable.

GDSN offre de l'espace pour trois décimales pour les mesures et les poids, mais le degré de précision est déterminé par le fournisseur et la réglementation locale applicable. Les règles d'arrondi suivantes garantissent le niveau de précision minimal exigé.

#### 1.2.1 Mesures linéaires

Pour les dimensions linéaires, toutes les mesures sont arrondies à l'unité supérieure. Les millimètres sont toujours arrondis à des millimètres entiers. Par exemple, 99,3 mm devient 100 mm.

#### 1.2.2 Poids

S'il faut arrondir, tous les poids sont arrondis à l'unité supérieure jusqu'à ce que le niveau de précision souhaité soit atteint.

### 1.3 Types d'emballages d'articles

Nous distinguons deux types d'emballages d'articles : l'unité consommateur et l'unité commerciale.

Les unités consommateur sont achetées par le client ou l'utilisateur final, sont pourvues d'un code à barres et sont marquées de manière à pouvoir passer par un système de caisse enregistreuse. Voir par ailleurs chapitre 2.

Les unités commerciales **ne sont pas** achetées par le client ou l'utilisateur final. Elles sont cependant pourvues d'un code à barres et destinées à la distribution générale.

Le secteur du bricolage n'échange que les données des unités consommateur dans GS1 Data Source (GS1 DAS). Cela implique qu'aucune donnée relative aux palettes ou autres unités commerciales n'est saisie.

## 2 Unité consommateur

Le secteur du bricolage n'échange que des données d'unités consommateur dans GS1 Data Source (GS1 DAS).

Afin de pouvoir établir la hauteur, la largeur et la profondeur, il faut d'abord déterminer la face avant et l'orientation de l'article.

**Attention :** C'est le fournisseur qui détermine si un article est une unité consommateur.

### 2.1 Règle de base de mesurage des unités consommateur

Les règles de base à suivre pour établir la position de mesure sont les suivantes :

1. Définissez la face avant en choisissant la face avec la plus grande surface utilisée par le fabricant ou le fournisseur pour vendre l'article (la face visée par le directeur marketing pour favoriser la vente, voir paragraphe 2.2).

**Attention :** ce principe fait l'objet d'exceptions. Celles-ci sont également traitées (voir exceptions au paragraphe 2.2).

2. Définissez ensuite l'orientation (savoir si l'article est mesuré debout ou couché) en établissant l'orientation naturelle de l'article permettant de lire horizontalement le nom de l'article (voir paragraphe 2.3).

**Attention :** des règles distinctes s'appliquent lorsque l'orientation est (en partie) verticale. (Voir exceptions au paragraphe 2.3).

3. Mesurez à présent l'article comme suit (voir paragraphe 2.5):
  - **Hauteur :** du point le plus bas au point le plus haut.
  - **Largeur :** du point le plus à gauche au point situé le plus à droite.
  - **Profondeur/longueur :** du point le plus avancé au point le plus reculé.

**Attention :** il est important que les unités consommateur soient mesurées libres et sans entrave. Donc pas empilées et en bon état. Cela signifie : pas endommagées, humides ou déchirées.

### 2.2 Définir la face avant d'un article

La face avant de l'article est la face qui présente la plus grande surface et est utilisée par le fabricant pour vendre/promouvoir l'article aux consommateurs. En d'autres termes, c'est la face sur laquelle figurent en tout cas la marque et les informations sur l'article et qui, par rapport aux autres faces, est destinée à faciliter la vente.

Deux faces sont presque identiques ? Prenez comme face avant la face où figurent le plus d'informations destinées aux consommateurs.

**Attention :** dans la suite de ce document, le mot « marque » représente la face avant de l'article dans tous les dessins.



Figure 2.1 : définir la face avant de l'article



**Attention :** pour déterminer la plus grande surface de produits non rectangulaires (par exemple des produits de forme cylindrique ou irrégulière), procédez comme suit : placez un cube imaginaire autour du produit et calculez la surface en multipliant la hauteur par la largeur des différentes faces.

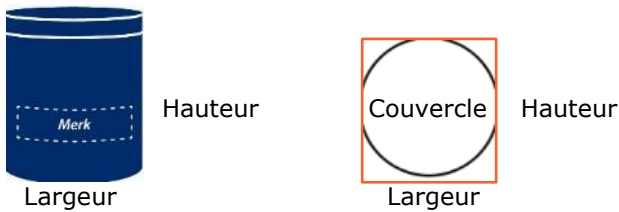


Figure 2.2 : définir la face avant d'une forme cylindrique ou irrégulière

**Attention :** il est possible que la face avant définie ne corresponde pas à l'orientation de l'article dans le rayon ou dans la communication publicitaire.

**Exceptions :**

1. Articles dont au moins deux faces qui ont la même taille et satisfont toutes à la définition de la face avant : la face la plus haute est considérée comme la face avant. La règle « portrait before landscape », c'est-à-dire « debout l'emporte sur couché » est d'application.
2. Produits en papier doux avec rouleau (imaginaire) vertical comme cœur (ex. papier hygiénique) : la face avant est déterminée avec le rouleau en position verticale.



Figure 2.3 : exemple de l'exception 1 à titre d'illustration

### 2.3 Définir l'orientation de la face avant

Dans le chapitre 1, vous avez défini la face avant de l'article. Vous commencez toujours à mesurer à partir de la face avant. Mais l'article doit-il être mesuré ou couché ? Quelle est « l'orientation » de l'article ?

L'orientation de l'article est normalement déterminée par la position de la marque. Vous avez la bonne orientation lorsque la marque est horizontale et vous pouvez la lire normalement.



Figure 2.4 : deux exemples d'orientation de la face avant

**Exceptions :**

1. Si la marque et d'autres textes ne sont pas positionnés de manière horizontale, ce qui vous oblige à tourner l'article pour pouvoir à nouveau lire la marque horizontalement :  
Vous tournez l'article de sorte que tous les textes soient à nouveau lisibles horizontalement pour obtenir la bonne orientation.
2. Si au moins une portion de texte ou du logo peut être lue horizontalement sur la face avant dans l'orientation « naturelle » de l'article :  
Vous mesurez l'article dans son orientation « naturelle », quelle que soit l'orientation de la marque.
3. Si l'article n'a pas de face avant (claire) :  
Pour déterminer la face avant et l'orientation d'un article qui n'a pas de face avant (claire), voir la procédure au paragraphe 2.4. Ce schéma vous permet de déterminer la face avant et l'orientation et ainsi de commencer à mesurer à partir de la face avant (pour le mesurage de l'article, voir paragraphe 2.5).



Figure 2.5 : marque dans une orientation divergente

**Autre exemple :**

Vous voyez ci-dessous deux articles de même type : un sous-plancher (de dimensions identiques). L'emballage est cependant différent.

Sur la photo 1, l'orientation est horizontale, et sur la photo 2, l'orientation est verticale. L'article de la figure 2.5 est mesuré couché. L'article de la figure 2.6 est mesuré debout.



Figure 2.6 : orientation horizonta



Figure 2.7 : orientation verticale

## 2.4 Difficultés à distinguer la face avant

Si vous éprouvez des difficultés à définir la face avant, vous pouvez utiliser le diagramme fonctionnel ci-dessous.

Ce diagramme vous permettra de déterminer la face avant de l'article (pour commencer à mesurer à partir de celle-ci). Vous trouverez une explication pour chaque étape à la page suivante.

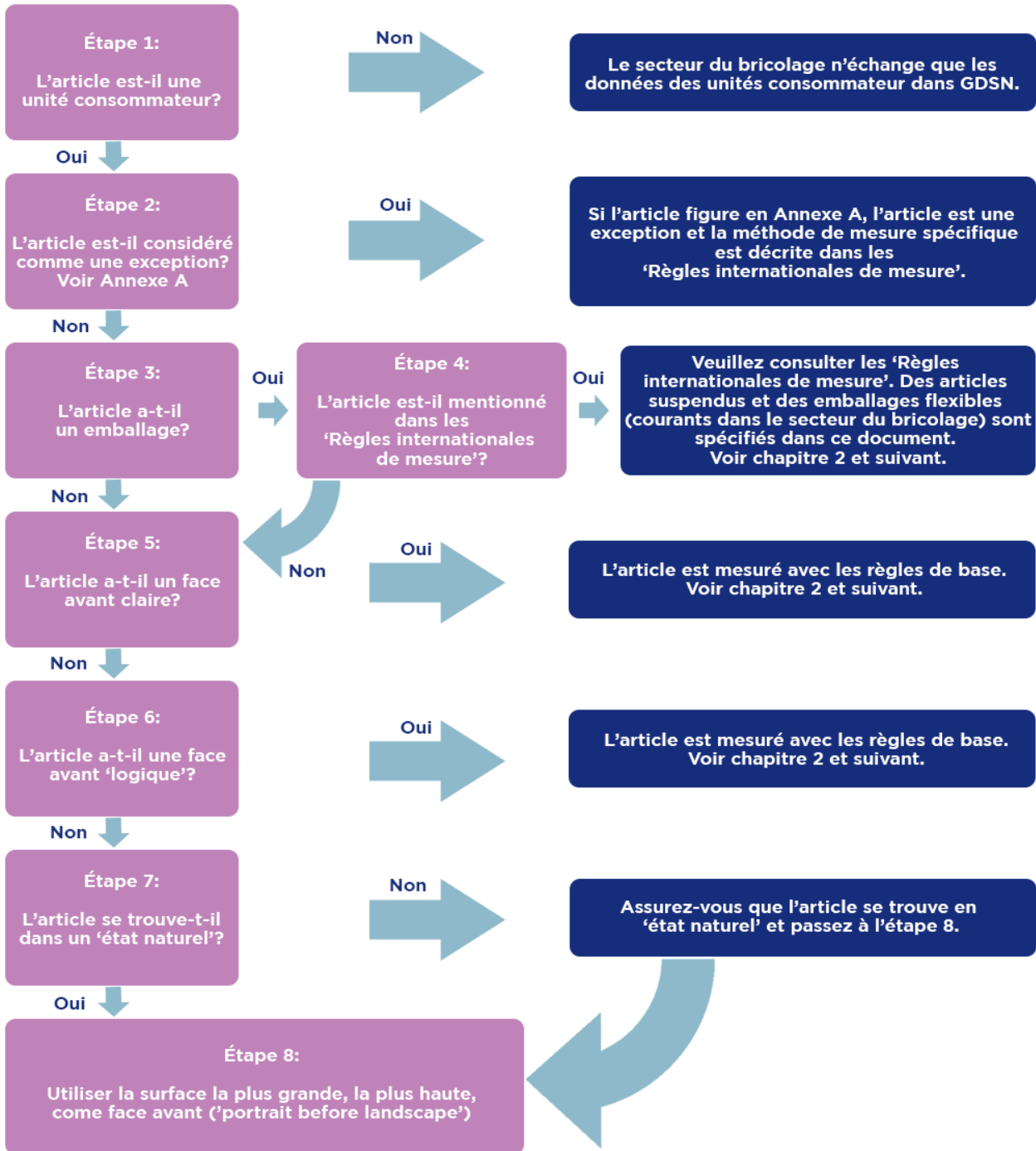


Figure 2.8 : diagramme fonctionnel destiné à définir la face avant

## 2.4.1 Explication du diagramme fonctionnel

### Étape 1

Une unité consommateur est toujours désignée par un code article GS1 (GTIN) et doit passer par un point de vente (point of sale, POS).

### Étape 2

En annexe A1 figure une liste des articles exceptionnels pour lesquels il existe des méthodes de mesures spécifiques. Si l'article y figure, l'article est une exception et la méthode de mesure spécifique est décrite dans les « [Règles internationales de mesure](#) ». Si l'article n'y figure pas, allez à l'étape 3.

### Étape 3

De nombreux articles sont emballés pour :

- Les protéger pendant le transport et le stockage.
- Les rendre plus attrayants.
- Faciliter l'utilisation, le versement ou le pelletage

### Étape 4

En raison de leurs caractéristiques produits (forme/emballage), certains articles sont repris avec des indications particulières dans les « [Règles internationales de mesure](#) ». C'est notamment le cas des articles suspendus et des emballages flexibles. Les règles applicables à ces deux types d'articles sont résumées dans ce document (chapitre 3). Les autres articles sont : articles cylindriques et multipacks. Pour les règles les concernant, veuillez consulter les « [Règles internationales de mesure](#) ».

Si l'article ne fait pas l'objet d'une indication particulière dans les Règles internationales de mesure, allez à l'étape 5.

### Étape 5

Une face avant claire est la face qui est destinée à rendre l'article plus attrayant pour le consommateur ou transmettre des informations.



Figure 2.9 : exemples d'articles avec une face avant claire

### Étape 6

La face avant logique est la face qui est « indubitablement et clairement la seule face avant correcte dans l'orientation correcte d'un article ». Si vous avez des doutes quant au fait de savoir si une face est la face avant logique d'un article, cet article n'a pas de face avant logique (parce que les faces avant logiques sont toujours clairement et immédiatement identifiables). Un nombre très limité d'articles n'a pas de face avant logique. Ils sont souvent non emballés.



Figure 2.10 : exemples d'articles avec une face avant claire

### Étape 7

L'état naturel est la condition dans laquelle un article se trouve quand il quitte la chaîne de production. C'est la forme/le mode de base ou de départ d'un article. C'est un article non emballé.



Figure 2.11 : deux exemples



d'article en état naturel et non naturel

### Étape 8



Après avoir parcouru le diagramme fonctionnel, vous avez déterminé que l'article n'a pas de face avant claire.

Pas de face avant claire : déterminez la surface la plus grande et prenez la face la plus longue comme hauteur (« portrait before landscape »). Commencer à mesurer à partir de cette face.

L'annexe A2 donne plusieurs exemples d'articles sans face avant claire et montre comment ils doivent être mesurés.

## 2.5 Définir la hauteur, la largeur et la profondeur

Dans le chapitre précédent, vous avez défini la face avant et l'orientation de l'article. À présent, nous pouvons effectivement le mesurer.

Règles de base pour les unités consommateur (avec face avant dirigée vers vous dans l'orientation définie au paragraphe 2.3) :

- **Hauteur** : du point le plus bas jusqu'au point le plus haut.
- **Largeur** : du point le plus à gauche au point le plus à droite.
- **Profondeur** : du point le plus avancé au point le plus reculé.

Mesurez toujours les dimensions extrêmes et reprenez les points saillants, capsules, couvercles et produits gratuits (par exemple des emballages supplémentaires, articles de collection ou échantillons) dans les mesures

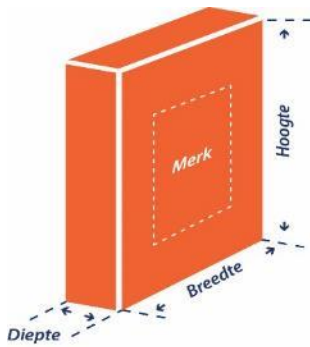


Figure 2.12 : hauteur, largeur et profondeur d'un article

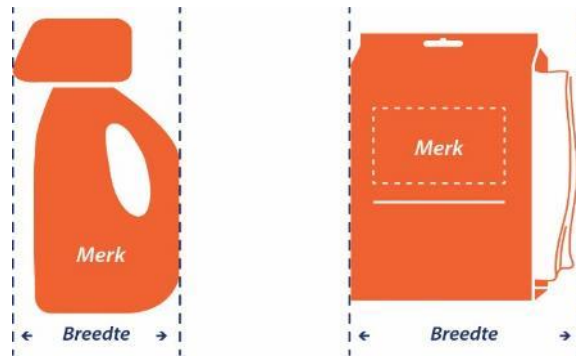


Figure 2.13 : mesurer toujours les dimensions extrêmes

### 3 Règles de mesure pour des emballages spécifiques

Pour certaines unités consommateur, les règles de mesures internationales prévoient des dispositions spécifiques en fonction de leur emballage.

Ce sont :

- Les articles suspendus (voir paragraphe 3.1).
- Les emballages flexibles (voir paragraphe 3.2).
- Les articles cylindriques (voir paragraphe 3.3).
- Les articles composés (voir paragraphe 3.4).
- Unité consommateur emballée/non emballée (voir paragraphe 3.5).
- Règles de mesure des articles à des fins de présentation (voir paragraphe 3.6).

#### 3.1 Article suspendu

Nous parlons toujours dans l'article suspendu lorsque l'emballage l'article est pourvu d'une perforation afin de le suspendre ou d'un crochet. Selon le type d'emballage, on distingue deux variantes d'articles suspendus.

##### 3.1.1 Suspendus en emballages non flexibles

Par non flexible, nous entendons que l'emballage ne peut changer aisément de forme.

Caractéristiques :

- L'emballage contient trop de suspension.
- L'emballage n'est pas flexible.

Mesurer l'article comme suit :

- Déposer l'article comme s'il pendait, c'est-à-dire avec le trou de suspension en haut.
- Tourner la face avant de l'article vers vous.
- Appliquer ensuite les règles suivantes :
  - **Hauteur** : du point le plus bas au point le plus haut (trou de suspension compris).
  - **Largeur** : du point le plus à gauche au point le plus à droite.
  - **Profondeur** : du point le plus avancé au point le plus reculé.



Figure 3.0 : exemples d'articles suspendus dans des emballages non flexibles.

**Exception :**

Les articles suspendus dans un emballage flexible dont l'orientation diverge de la position suspendue naturelle ne sont pas mesurés suspendus.



Figure 3.1 : exemples d'articles suspendus dans un emballage flexible

En plus de mesurer les articles proprement dits, vous mesurez également la distance verticale et horizontale du trou de suspension. Vous mesurez ces distances avec l'article en position « suspendue ».

Vous déterminez la distance horizontale du trou de suspension en prenant la distance entre la partie la plus large de l'article et le centre du trou de suspension.

Vous déterminez la distance verticale du trou de suspension en prenant la distance du bas de l'article jusqu'au haut du trou de suspension.

Si un article présente plusieurs trous de suspension, vous pouvez encore indiquer les distances par trou de suspension. Vous comptez alors les trous de suspension d'en haut à gauche à en bas à droite (par rapport à la face avant de l'article).

**3.1.2 Suspendu en emballage flexible**

Par flexible, nous entendons que nous pouvons aisément modifier la forme de l'emballage ou d'une partie de l'emballage. Suivez les règles de mesurage du paragraphe 3.2 pour mesurer des produits suspendus en emballages flexibles.

**Attention :** le trou de suspension et la direction de suspension n'ont pas d'influence sur la définition de la face avant.

**3.2 Emballages flexibles**

Un article avec un emballage flexible est un article dont il est aisé de modifier la forme de l'emballage ou d'une partie de l'emballage. Pour réduire autant que possible les écarts de mesure potentiels, vous devez procéder à plusieurs mesurages (voir paragraphe 1.2).

Il existe plusieurs types d'emballages flexibles. Vous trouverez comment les mesurer aux paragraphes ci-dessous (3.2.1 à 3.2.7). L'emballage flexible suspendu n'est pas décrit parce qu'il a été traité au paragraphe 3.1.2.

**Types d'emballages flexibles :**

Les directives et points à prendre en compte spécifiques. Ils se répartissent en :

- Emballages flexibles avec le contenu « en vrac » ou contenu « fixe ». Une règle spécifique s'applique à ces articles (voir paragraphe 3.2.1 ou 3.2.2).
- Emballages flexibles avec la couture triangulaire (gousset). Une règle spécifique s'applique à cet emballage (voir paragraphe 3.2.1 ou 3.2.3).
- Grands emballages flexibles (> 6.8 kg). Une règle spécifique s'applique à cet emballage (voir paragraphe 3.2.1 ou 3.2.4).
- Emballages flexibles sous la forme de sacs stand-up (pouvant tenir debout, voir paragraphe 3.2.5). Il n'y a pas de règles de mesure spécifiques pour ces emballages. Vous les mesurez conformément à la règle de mesure standard pour les unités consommateur (voir 2.1). Ils ne sont mentionnés dans ce document que par souci d'exhaustivité.



- Emballages flexibles sous forme de sacs à fond plat (voir paragraphe 3.2.6). Il n’y a pas de règles de mesure spécifiques pour ces emballages. Vous les mesurez conformément à la règle de mesure standard pour les unités consommateur (voir 2.1). Ces emballages ne sont mentionnés dans ce document que par souci d’exhaustivité.
- Emballages triangulaires. Une règle spécifique s’applique à cet emballage (voir paragraphe 3.2.1 ou 3.2.7).

Dans tous les cas, les règles principales des paragraphes 2.2 et 2.3 sont d’application pour définir la face avant et l’orientation de l’article. C’est-à-dire :

- Définissez la face avant de l’article conformément au paragraphe 2.2.
- Définissez l’orientation de l’article conformément au paragraphe 2.3.

Ensuite, les règles standards suivantes s’appliquent aux unités consommateur en emballage flexible :

- Mesurez l’article à plat, sur une base fixe.
- Répartissez le contenu uniformément.

### 3.2.1 Emballage flexible avec le contenu « en vrac »

Caractéristiques :

- Emballage dont la forme peut être aisément modifiée.
- Emballage dont le contenu peut évoluer librement dans l’emballage, l’ordre n’est pas fixe.
- Emballage généralement fermé par des coutures (scellées) « droites ».

Mesurez l’article comme suit :

- Déposez l’article à plat et répartissez équitablement le contenu.
- Placez la face avant de l’article vers le haut, c’est-à-dire que vous pouvez voir la face avant de l’article d’en haut.
- Étirez les coutures, puis relâchez-les
- Mesurez coutures (scellées) comprises (de bord à bord).
- Définissez l’orientation.
- Appliquez ensuite les règles suivantes :
  - **Hauteur** : du point le plus bas au point le plus haut.
  - **Largeur** : du point le plus à gauche au point le plus à droite.
  - **Profondeur** : du support plat au point le plus haut.



Figure 3.2 : emballages flexibles avec le contenu « en vrac »

### 3.2.2 Emballage flexible avec contenu « fixe »

Caractéristiques :

- Emballage dont le contenu détermine la grandeur et/ou la forme de l’emballage.
- Emballage dont le contenu ne peut évoluer librement dans l’emballage (en raison de sa taille et/ou de sa forme), l’ordre est fixe.

Mesurez l’article comme suit :

- Posez l’article à plat avec la face avant vers le haut, c’est-à-dire que vous pouvez voir la face avant de l’article d’en haut, de telle manière que l’article prenne sa forme naturelle dans l’emballage de l’article ou l’emballage intérieur.
- Serrez le matériel d’emballage flexible excédentaire (si présent) autour de l’article.
- Définissez l’orientation.
- Appliquez ensuite les règles suivantes :
  - **Hauteur** : du point le plus bas au point le plus haut.
  - **Largeur** : du point le plus à gauche au point le plus à droite.
  - **Profondeur** : du support plat au point le plus haut.

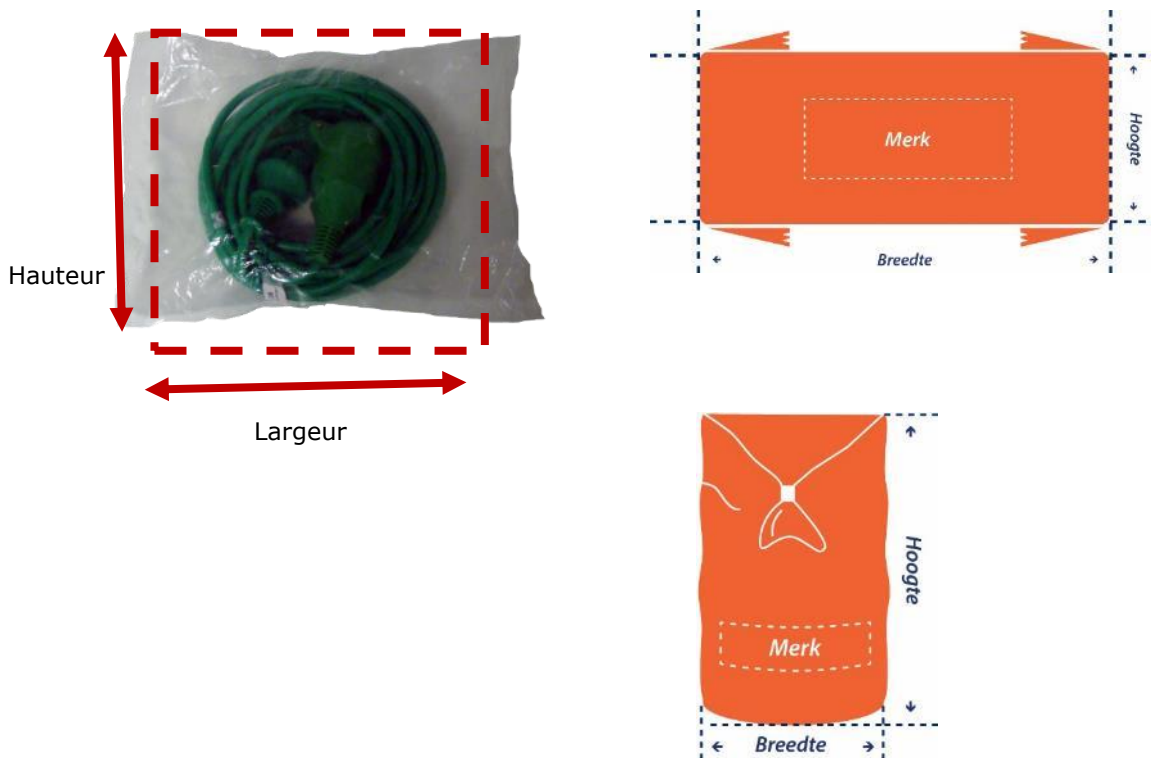


Figure 3.3 : emballages flexibles avec contenu « fixe »

### 3.2.3 Emballages flexibles avec couture triangulaire (gousset)

Caractéristiques :

- Sacs avec coutures triangulaires destinées à donner des angles au sac. Les coutures peuvent se trouver à une extrémité ou aux deux extrémités de l’article.
- La couture du bas constitue une base qui permet à l’article d’être positionné debout.

Mesurez l'article comme suit :

- Placez l'emballage avec le fond sur une surface plane, la face avant dirigée vers vous.
- Ne repliez pas les coutures, sauf si la couture se replie d'elle-même sous le poids de l'emballage. Si c'est le cas, repliez vous-même l'espace vide. Cette règle s'applique aux sacs avec coutures formées « à gousset ». Si le contenu net est supérieur à 6,8 kg (15 livres), la règle de mesure du paragraphe 3.2.4 est d'application.
- Définissez l'orientation.
- Appliquez ensuite les règles suivantes :
  - **Hauteur** : base jusqu'au point le plus haut.
  - **Largeur** : du point le plus à gauche au point le plus à droite.
  - **Profondeur** : du point le plus avancé au point le plus reculé.

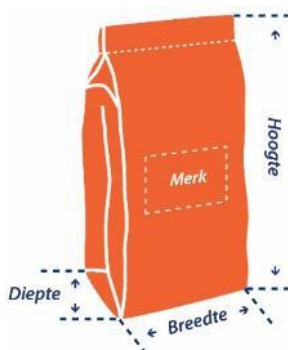


Figure 3.4 : emballages flexibles avec coutures triangulaires (gousset)

### 3.2.4 Grands emballages flexibles (> 6.8 kg)

La règle de calcul spécifique pour les emballages avec contenu « en vrac » s'applique aux grands emballages flexibles (voir paragraphe 3.2.1). En raison de leur forme divergente, ils sont mentionnés séparément.

Caractéristiques :

- Emballage dont le contenu net est supérieur à 6,8 kg (15 livres).

Mesurez l'article comme suit :

- Posez l'emballage sur une surface plane et répartissez équitablement le contenu.
- Tournez la face avant de l'article vers le haut.
- Étirez les coutures, puis relâchez-les.
- Définissez l'orientation.
- Appliquez ensuite les règles suivantes :
  - **Hauteur** : du point le plus bas au point le plus haut.
  - **Largeur** : du point le plus à gauche au point le plus à droite.
  - **Profondeur** : du support plat au point le plus haut.

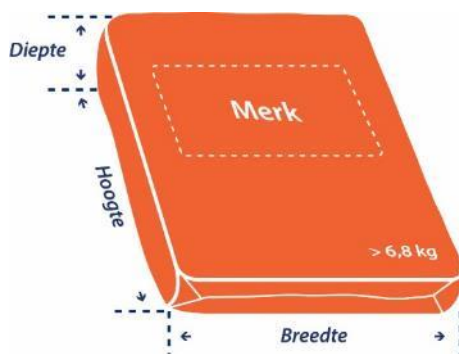


Figure 3.5 : grands emballages flexibles

### 3.2.5 Sacs stand up (pouvant tenir debout, pochettes)

Caractéristiques :

- Emballage qui peut rester debout, dont la fermeture ou la couture est conçue pour faire fonction de base.

Mesurez l'article comme suit :

- Placez l'emballage en position debout sur une surface plane, la face avant dirigée vers vous.
- Définissez l'orientation.
- Appliquez ensuite les règles suivantes :
  - **Hauteur** : de la base au point le plus haut, y compris les coutures (scellées) présentes (de bord à bord).
  - **Largeur** : du point le plus à gauche au point le plus à droite.
  - **Profondeur** : du point le plus avancé au point le plus reculé.

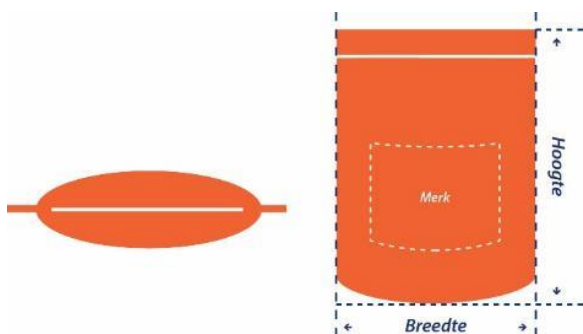


Figure 3.6 : exemples de sacs stand up (par exemple sac de noisettes ou de soupe)

### 3.2.6 Sacs avec bloc de fond (fond plat)

Caractéristiques :

- Emballage avec un bloc de fond ou fond plat. C'est une base scellée pliée vers l'intérieur qui permet au sac rempli et scellé de rester debout.

Mesurez l'article comme suit :

Les sacs avec bloc de fond sont des emballages flexibles sans règle de mesure spécifique. Ils sont mesurés suivant les règles standards pour les unités consommateur, c'est-à-dire :

- Définissez la face avant (voir paragraphe 2.2).
- Définissez l'orientation (voir paragraphe 2.3).
- Placez l'emballage sur le fond sur une surface plane, la face avant dirigée vers vous.
- Appliquez ensuite les règles suivantes :
  - **Hauteur** : de la base au point le plus haut.
  - **Largeur** : du point le plus à gauche au point le plus à droite.
  - **Profondeur** : du point le plus avancé au point le plus reculé.



Figure 3.7 : exemples de sacs avec bloc de fond

### 3.3 Articles cylindriques

Caractéristiques :

- Dans le cas des articles cylindriques, deux dimensions sont nominalement égales. Ces dimensions peuvent être déterminées une fois que la face avant et l'orientation de l'unité consommateur ont été définies.

Mesurez l'article comme suit :

- Vous définissez la face avant de l'emballage.
- Vous définissez l'orientation.
- Si l'article est couché :
  - **Hauteur** : de la base au point le plus haut.
  - **Largeur** : du point le plus à gauche au point le plus à droite.
  - **Profondeur** : égale à la hauteur.
- Si l'article est debout :
  - **Hauteur** : de la base au point le plus haut.
  - **Largeur** : du point le plus à gauche au point le plus à droite.
  - **Profondeur** : égale à la largeur.

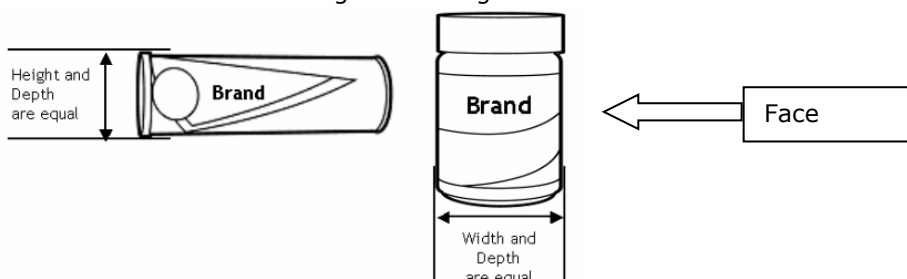


Figure 3.8 : comme exemples d'articles cylindriques, on peut citer les bouteilles, les canettes de boisson et les aérosols

### 3.4 Articles composés

Par article composé, on entend ici les unités consommateur qui, en raison de leur taille et/ou volume, se composent de plusieurs emballages (composants), par exemple des meubles de jardin, des armoires, des lampes, etc.

Dans ce cas, vous saisissez uniquement les données d'article relatives à l'emballage (composant) sur lequel le code article GS1 (GTIN) est apposé sous forme d'un code à barres et scanné à la caisse. Mesurez l'emballage de ce composant comme unité commerciale selon leur base naturelle (voir chapitre 3 des « [Règles internationales de mesure](#) » pour de plus amples informations). Pour cet emballage, les variations de mesures autorisées s'appliquent aux unités commerciales. (Voir par. 5.2 dans ce document).

### 3.5 Unités consommateur emballées/non emballées

Les principes des Règles internationales de mesure sont notamment :

- Il faut mesurer l'article dans l'état dans lequel l'article quitte le fournisseur sous forme d'unité consommateur.
- La manière dont l'acheteur présente les articles dans le rayon n'est pas déterminante pour les Règles internationales de mesure.

Un article emballé est un article dont tout l'emballage doit être enlevé avant de pouvoir l'utiliser.

Lorsqu'il s'agit d'articles protégés contre les détériorations pendant le transport, par exemple par un film de papier bulle, mais toujours présentés sans emballage dans le rayon, il faut les mesurer non emballés.

### 3.6 Règles de mesure des articles à des fins de présentation

Outre les mesures primaires pour les unités consommateur (emballées ou non emballées, voir par. 3.5), il est également possible d'échanger les mesures des articles tels qu'ils sont présentés non emballés, p. ex. dans le rayon d'un magasin/marché d'articles de construction, dans un magasin en ligne ou dans une brochure.

Dans cette situation, vous appliquez la même procédure que pour les unités consommateur décrites dans les chapitres 2 et 3 de ce document.

## 4 Règles de mesure pour articles spécifiques

### 4.1 Sacs avec poignées

Les sacs avec poignées sont mesurés à l'état naturel, y compris les papiers de rembourrage. La face avant est la plus grande surface de votre côté si le sac est déposé pour utilisation, c'est-à-dire sur une surface plane, comme une table, sur le fond (la surface opposée à l'ouverture).

Il faut distinguer deux situations :

1. Toutes les poignées retombent à l'état naturel. Les éventuelles bandoulières amovibles sont rentrées dans le sac. La hauteur et la distance entre le bas et le haut du sac, sans les poignées.



Figure 4.1 : exemple de sac avec poignées

2. Les poignées ne tombent pas à l'état naturel. La hauteur est la distance entre le côté supérieur des poignées et le fond du sac.



Figure 4.2 : exemple de sac avec poignées rigides

La largeur est la distance entre la gauche et la droite, la profondeur la distance entre l'avant et l'arrière.

## 4.2 Serre-joint individuel, non emballé

La face avant de serre-joints individuels, non emballés, est définie en posant le serre-joint sur une surface plane, comme une table. Le côté qui peut être ouvert doit se situer à droite et le serre-joint doit être fermé autant que possible, la vis entièrement enfoncée pour l'ouverture la plus petite possible.

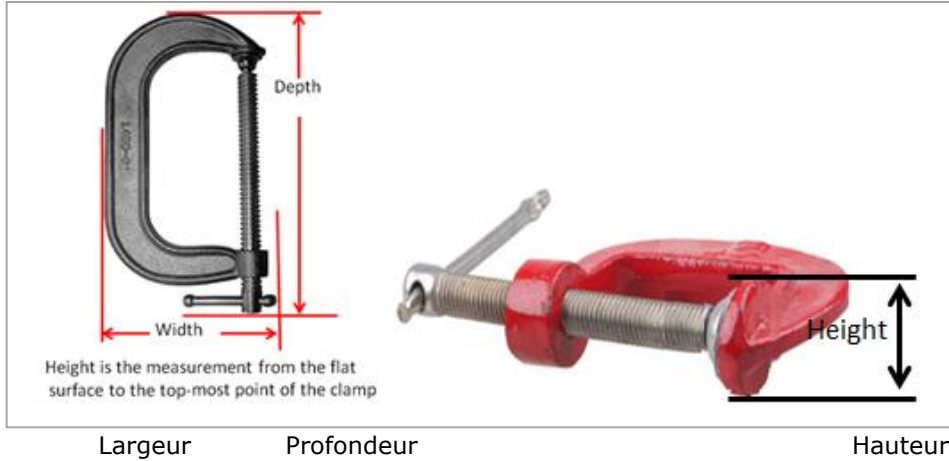


Figure 4.3 : exemples de serre-joints individuels, non emballés

La largeur est mesurée du point le plus à gauche au point le plus à droite, et la profondeur est mesurée de l'extrémité « à six heures » à extrémité « à douze heures ».

La hauteur est mesurée à partir de la surface plane jusqu'au point le haut du serre-joint.

## 4.3 Outils à main

La face avant d'un outil à main individuel, non emballé, est déterminée en plaçant l'outil à main sur une surface plane, par exemple une table ; l'outil à main est orienté de six heures à douze heures.

La hauteur est mesurée de l'extrémité à six heures à l'extrémité à douze heures. La largeur est mesurée du point le plus à gauche au point le plus à droite de l'outil. La profondeur est mesurée de la surface plane au point le plus haut par rapport à la surface plane.

Attention : un outil à main qui peut être ouvert (comme une pince, une clé anglaise ou un pied à coulisse) est mesuré à l'état naturel ou position de sortie, c'est-à-dire avec l'outil fermé comme avant la prise en main et l'utilisation.



Figure 4.4 : exemples d'outils à main

#### 4.4 Scies à main

La face avant de scies à main individuelles, non emballées, est définie en posant la scie sur une surface plane, comme une table, avec le côté droit de la lame parallèle au bord de la surface plane. Les mesures sont faites avec la superficie la plus grande de la scie (de gauche à droite) tournée vers vous.

La hauteur est mesurée de l'extrémité à six heures à l'extrémité à douze heures. La largeur est mesurée du point le plus à gauche au point le plus à droite de l'outil. La profondeur est mesurée de la surface plane au point le plus haut par rapport à la surface plane.

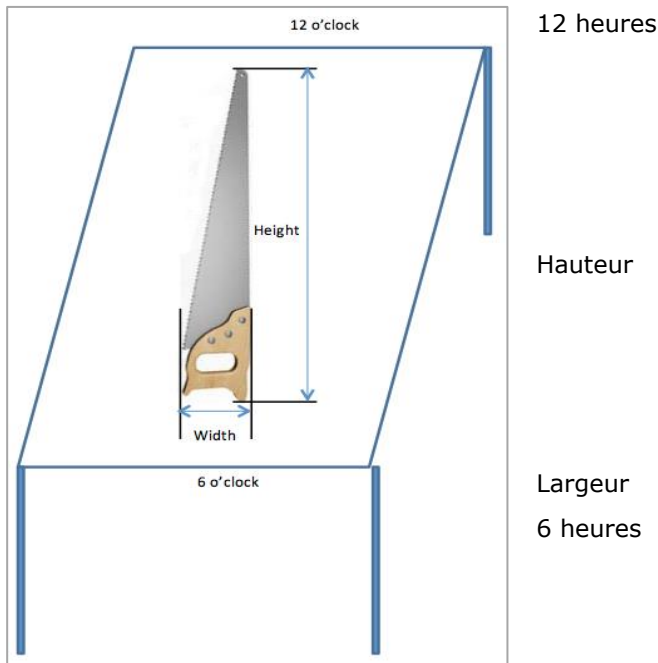


Figure 4.5 : exemple de scie à main

#### 4.5 Conduites et gouttières de câbles

Les dimensions des conduites non emballées sont décrites ci-dessous. L'extrémité ouverte donne la hauteur et la largeur. En cas de conduite ronde, la hauteur et la largeur sont identiques ; pour les conduites non rondes, la largeur est la plus grande distance de gauche à droite, mesurée face avant vers vous. La profondeur de la conduite est la dimension qui est généralement appelée « longueur ». Les conduites en vrac regroupées sous la forme d'un seul GTIN sont mesurées comme indiqué ici.

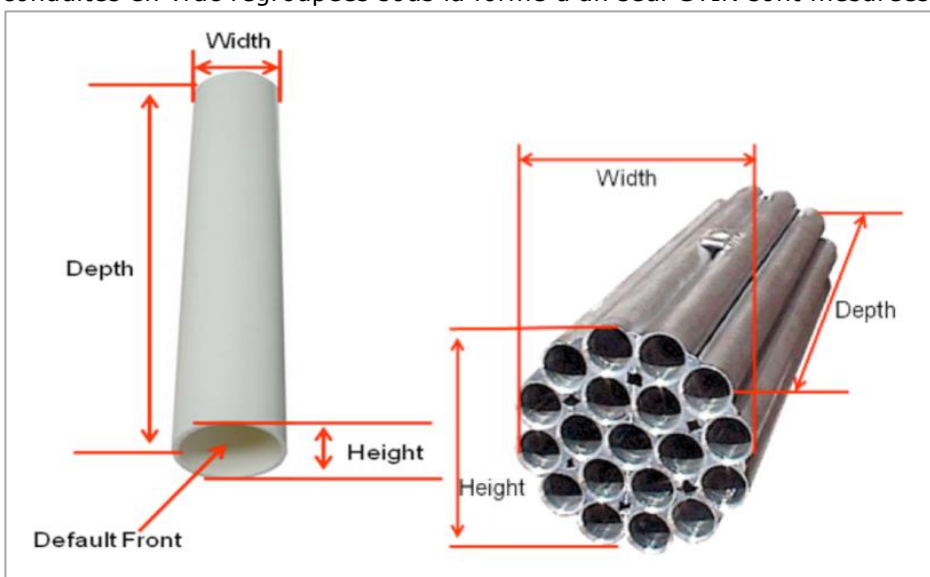


Figure 4.6 : face avant de conduites et gouttières de câbles



### 4.6 Flexibles enroulés

La face avant de flexibles individuels, non emballés et enroulés est mesurée par le diamètre. La hauteur et la largeur sont le diamètre du rouleau. La profondeur est mesurée de la face avant vers le point situé le plus à l'arrière lorsque le rouleau est posé sur une surface plane.

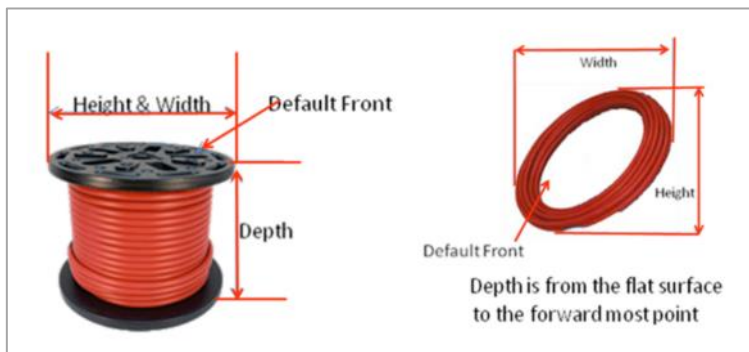


Figure 4.7 : exemple de flexible enroulé

La profondeur est mesurée à partir de la surface plane jusqu'au point le plus avancé.

#### 4.7 Raccords pour conduites et flexibles, distributeurs, éléments divers

Posé sur une surface plane comme une table, avec au moins un côté ouvert orienté à « trois heures ». La surface tournée vers vous est la face avant. Les mesures sont faites de gauche à droite, de « douze heures » à « six heures » et de la surface de la table au point qui lui en est le plus éloigné de la face avant. Les dimensions sont : plus longue = profondeur, plus longue à une près = largeur, plus courte = hauteur

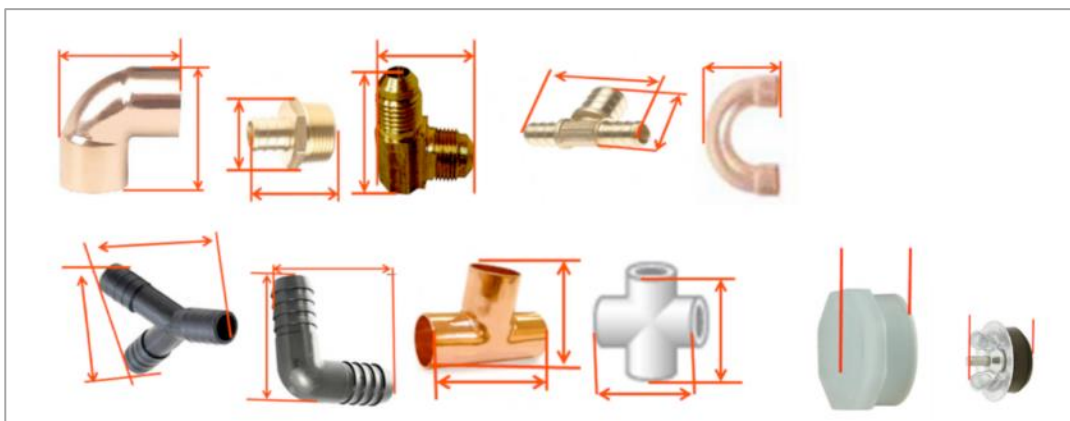


Figure 4.8 : exemples de raccords pour conduites et flexibles, distributeurs, éléments divers

#### 4.8 Évacuation des eaux – siphons, tubes d'évacuation, pièces en Y

Se positionner avec l'ouverture d'alimentation ou une des ouvertures d'alimentation placée à « trois heures ». Les mesures sont faites de gauche à droite, de « douze heures » à « six heures » et de la surface de la table au point qui lui en est le plus éloigné de la face avant. Les dimensions sont : plus longue = profondeur, plus longue à une près = largeur, plus courte = hauteur



Figure 4.9 : exemple d'évacuation des eaux – siphons, tubes d'évacuation, pièces en Y

#### 4.9 Vannes non emballées

Posé sur une surface plane comme une table, avec au moins un côté ouvert orienté à « trois heures ». La surface tournée vers vous est la face avant. Les mesures sont faites de gauche à droite, de « douze heures » à « six heures » et de la surface de la table au point qui lui en est le plus éloigné de la face avant. Les dimensions sont : plus longue = profondeur, plus longue à une près = largeur, plus courte = hauteur. S'il y a une poignée, elle doit être tournée dans la même direction que lors de l'envoi.

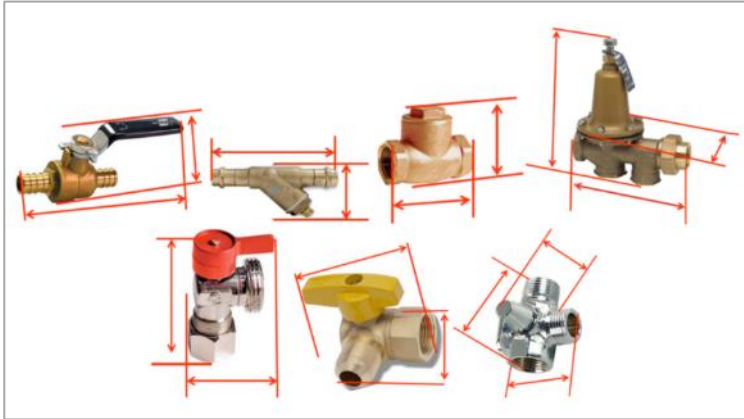


Figure 4.10 : exemple de vannes non emballées.

### 4.10 Colliers de serrage individuels

La face avant est la surface tournée vers vous lorsque vous regardez le collier d'en haut alors qu'il est posé sur une surface plane et que la vis montre « trois heures ». Les mesures sont faites de gauche à droite, de « douze heures » à « six heures » et de la surface de la table au point qui lui en est le plus éloigné de la face avant. Les dimensions sont : plus longue = profondeur, plus longue à une près = largeur, plus courte = hauteur.

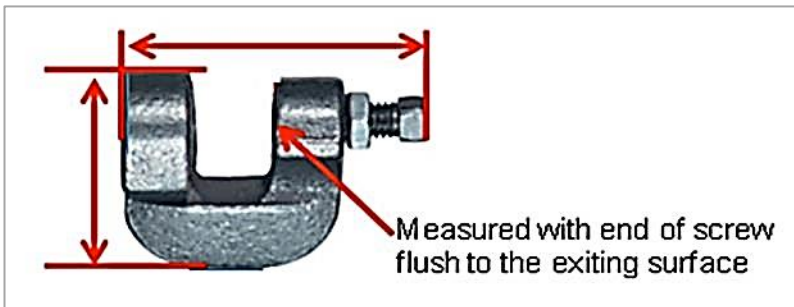


Figure 4.11 : exemple de colliers de serrage

Mesuré avec l'extrémité de la vis égale à la surface sur le point d'où elle sort

### 4.11 Colliers indépendants

Les colliers avec vis ou autres dispositifs de fixation sont mesurés alors qu'ils sont posés sur une surface plane comme une table, avec une fixation en direction de « trois heures ». Les colliers avec extrémité ouverte (sans serrage) sont déposés avec l'extrémité ouverte en direction de « trois heures ». La face avant est la surface tournée vers vous lorsque vous regardez vers le bas sur le collier. Les mesures sont faites de gauche à droite, de « douze heures » à « six heures » et de la surface de la table au point qui lui en est le plus éloigné de la face avant. Les dimensions sont : plus longue = profondeur, plus longue à une près = largeur, plus courte = hauteur.

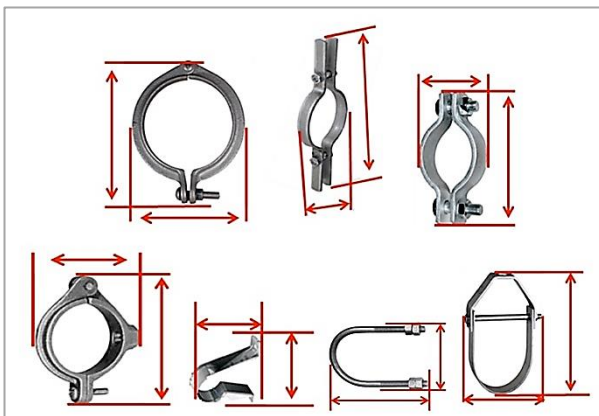
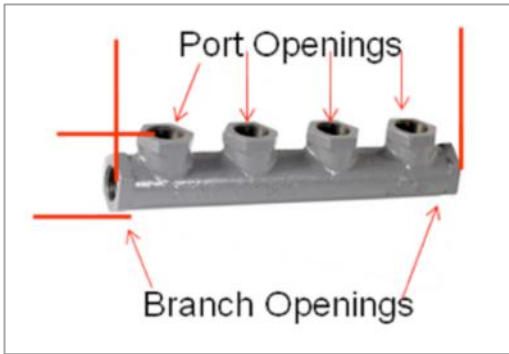


Figure 04.12 : exemples de colliers non emballés.

### 4.12 Distributeurs

Les distributeurs sont posés avec une des ouvertures principales à « trois heures ». Les mesures sont faites de gauche à droite, de « douze heures » à « six heures » et de la surface de la table au point qui lui en est le plus éloigné de la face avant. Les dimensions sont : plus longue = profondeur, plus longue à une près = largeur, plus courte = hauteur.



Ouvertures de distribution  
Ouverture principale

Figure 4.13 : exemple de distributeurs

### 4.13 Bec libre, amortisseur de coup de bélier

Posé sur une surface plane comme une table, avec au moins un côté ouvert orienté à « trois heures ». La surface tournée vers vous est la face avant. Les mesures sont faites de gauche à droite, de « douze heures » à « six heures » et de la surface de la table au point qui lui en est le plus éloigné de la face avant. Les dimensions sont : plus longue = profondeur, plus longue à une près = largeur, plus courte = hauteur.

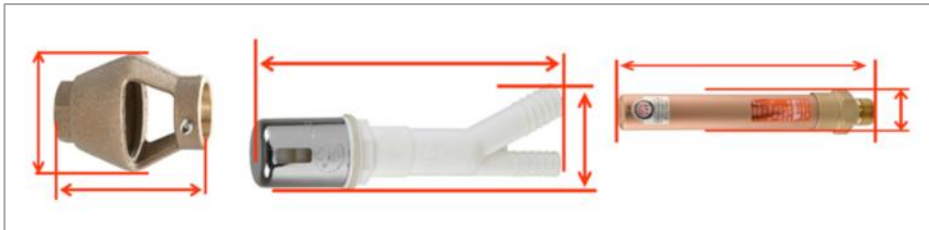


Figure 4.14 : exemples de becs libres, amortisseurs de coup de bélier

### 4.14 Raccords et tuyaux d'alimentation

Les raccords et les tuyaux d'alimentation sont déposés avec une ouverture à « trois heures ». Les mesures sont faites de gauche à droite, de « douze heures » à « six heures » et de la surface de la table au point qui lui en est le plus éloigné de la face avant. Les dimensions sont : plus longue = profondeur, plus longue à une près = largeur, plus courte = hauteur.

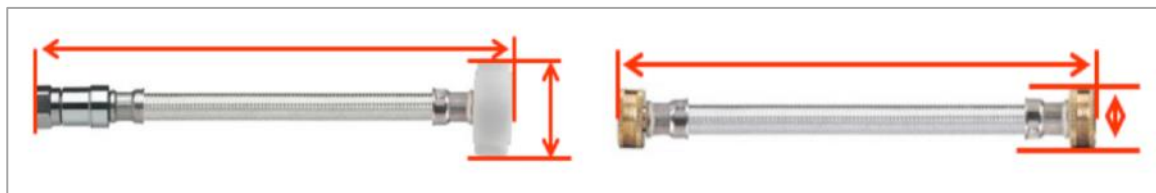


Figure 4.15 : exemples de raccords et tuyaux d'alimentation

## 5 Tolérances admises

Plusieurs articles ayant le même code article GS1 présentent toujours des variations en termes de dimensions et de poids brut. Cela peut provenir :

- De divergences pendant la fabrication.
- Du traitement.
- De l'environnement (comme le taux d'humidité).
- D'autres facteurs.

Selon les Règles internationales de mesure, les différences ne peuvent pas être supérieures aux tolérances citées dans le tableau ci-dessous.

**Attention :** Comme les articles variables peuvent varier au point de dépasser les tolérances admises pour le poids, les tolérances de poids brut figurant dans ces tableaux ne sont pas d'application sur les articles variables.

Les tolérances pour les unités consommateur et unités commerciales ont été définies comme les différences admissibles entre le poids brut et les dimensions qui figurent dans GS1 DAS (synchronisées) et le poids brut et les dimensions mesurées (effectifs) d'un article.

Les tolérances admises sont considérées comme acceptables par les détaillants et comme réalistes par les fabricants pour les différents emballages identifiés dans le tableau ci-dessous.

### 5.1 Tolérances unités consommateur

Paragraphe	Paragraphe	Paragraphe	Paragraphe	Paragraphe
Tous les types d'emballages à l'exception des types d'emballages ci-dessous			Dimensions Poids	7 mm NAP
Petites unités inflexibles dont une ou plusieurs dimensions ne dépassent pas 64 mm et le poids ne dépasse pas 0,9 kg	Canettes, emballages en verre, emballages en plastique rigide, article sur une fiche, emballages « clamshell ».  <b>REMARQUE :</b> Ne vaut pas pour les emballages flexibles	Clous, vis, écrous, raccords, (petites) pièces de vélo	Dimensions  Poids	4 mm pour chaque dimension inférieure ou égale à 64 mm.  7 mm pour chaque dimension supérieure à 64 mm.  NAP
Produits de papier doux dans un emballage plastique flexible	Emballage plastique flexible avec produits de papier doux	Sacs d'aspirateurs, filtres en papier, papier peint	Dimensions Poids	13 mm NAP

Paragraphe	Paragraphe	Paragraphe	Paragraphe	Paragraphe
Suremballage flexible (serrés ou non) autour de l'article	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Formé, plein</li> <li>2. Sac tenant debout</li> <li>3. Emballage dont la grandeur ou la forme est déterminée par le contenu</li> <li>4. Sacs avec couture et sacs à bloc de fond</li> </ol>	Coussin de chaise, bâches de protection, rouleaux de peinture, laminés, matériaux d'isolation, multiprise, fils/câbles anneaux de rideau de douche	Dimensions Poids	20 mm NAP
Grandes unités flexibles	Grands emballages flexibles avec contenance nette mentionnée de plus de 6,8 kg	Gravier, sable de maçonnerie, ciment, plâtre de plafonnage	Dimensions Poids	32 mm 4 %
Bois (de charpente)	Bois destiné à la construction et la rénovation	Poutres, plans, lattes, linteaux, pieux et colonnes	Dimensions  Poids	6% avec max. 50 mm NAP
Articles en forme de panneaux	Panneaux, non emballés, destinés à recouvrir de grandes surfaces, sans tenir compte (de l'endroit) des marquages	Plaques de plâtre, triplex, laminés, parties de plancher, planches pour planchéiage, panneau pour lambris	Dimensions Poids	40 mm NAP
Tapis		Tapis et carpettes de baignoires, toilettes et bidets	Dimensions Poids	40 mm NAP

Tableau 5.1 : tolérances pour unités consommateur

## 5.2 Tolérance pour unités consommateur en emballage (carton)

Un article emballé vendu comme une unité consommateur est un article dont tout l'emballage doit être enlevé avant de pouvoir utiliser l'article.

Les tolérances des unités commerciales s'appliquent à ces unités consommateur en emballage (carton).

Ces tolérances sont :

- pour chaque dimension **inférieure ou égale à 160 mm**, une tolérance fixe de **7 mm** est - appliquée
- Pour chaque dimension **supérieure à 160 mm**, la tolérance s'élève à **4 %**.

Exemple :

Un fabricant produit une unité consommateur dans un emballage (carton) avec GTIN 10012345678905 dont les dimensions et le poids brut sont :

- Profondeur : 190 mm.
- Largeur : 89 mm.
- Hauteur : 127 mm.

Dans ce cas :

- La profondeur est supérieure à 160 mm, il faut donc appliquer la tolérance standard.
  - **Tolérance profondeur = 4 % x 190 mm = 8 mm.**
- La largeur est inférieure à 160 mm, il faut donc appliquer la nouvelle tolérance.
  - **Tolérance largeur = 7 mm.**
- La hauteur est inférieure à 160 mm, il faut donc appliquer la nouvelle tolérance.
  - **Tolérance hauteur = 7 mm.**

## 5.3 Articles sur palettes

Exemples	Dimension	Tolérance (+/-)
Dalles, bois pour feu ouvert, charbon de bois, terreau, ciment	Dimensions Poids	6 % avec un max. de 50 mm NAP

Tableau 5.2 : articles sur palettes

## 5.4 Très petits articles

Pour les très petites unités consommateur dont une ou plusieurs dimensions sont inférieures à 64 mm, vous appliquez la règle ci-dessous. Les tolérances standards ne sont pas applicables à ces articles. Pour la dimension supérieure à 64 mm, vous appliquez les tolérances pour unités consommateur.

Procédez comme suit :

- Pour chaque dimension inférieure ou égale à 64 mm, vous appliquez une tolérance fixe de 4 mm.

### Exemple :

Un fabricant produit des articles GTIN 08712345123451 qui ont les dimensions ci-dessous :

- **Profondeur/longueur** : 20 mm.
- **Largeur** : 190 mm.
- **Hauteur** : 20 mm.

Vous obtenez ainsi les tolérances suivantes :

- La profondeur/longueur est inférieure à 64 mm, il faut donc appliquer la nouvelle tolérance.
  - Tolérance profondeur/longueur = 4 mm.
- La largeur est supérieure à 64 mm, il faut donc appliquer la tolérance existante.
  - Tolérance largeur = 7 mm
- La hauteur est inférieure à 64 mm, il faut donc appliquer la nouvelle tolérance.
  - Tolérance hauteur = 4 mm








## 6 Annexe




Les chapitres précédents donnent les règles de mesure sur la base de l'emballage.





Dans la liste ci-dessous, vous trouverez des exemples de types d'emballage très fréquents et la manière dont ils doivent être mesurés conformément aux « [Règles internationales de mesure](#) », sauf indication contraire.






### A.1 Exemples




Emballage (code)	Illustration	Description	Comment mesurer ?	Caractéristiques
Boîte (CT)		Terme non spécifique pour désigner un emballage ouvert ou refermable, généralement utilisé pour des aliments périssables (par exemple des œufs ou des fruits).	Voir 2.1.	La règle de base pour les unités consommateur s'applique à cet emballage.
Conserve (CNG)		Un emballage métallique de taille indéterminée, généralement cylindrique, qui peut être utilisé pour des quantités d'articles destinées aux consommateurs et des quantités institutionnelles.	Voir 3.3, si cylindrique. Voir 2.1, si différent.	L'emballage est généralement cylindrique. Dans ce cas, l'orientation détermine si vous devez mesurer le produit debout ou couché.  Si non cylindrique, la règle de base pour les unités consommateur est d'application.
Blister (BPG)		Un type d'emballage dans lequel l'article est emballé entre une « bulle » préformée (généralement en plastique transparent) et un « support » en carton. Ceux-ci peuvent être thermoscellés ou fixés l'un à l'autre avec des agrafes, de la colle ou de toute autre manière. Dans certains cas, le blister est plié dans son ensemble autour du produit comme une coquille d'huître. Les packs sous blister sont	Voir 3.1.1 si trou de suspension. Voir 2.1, si différent.	Si le produit comprend un trou de suspension, la mesure doit s'effectuer conformément aux règles pour les produits suspendus non flexibles.  En l'absence de trou de suspension, la règle de base pour les unités consommateur s'applique.






Emballage (code)	Illustration	Description	Comment mesurer ?	Caractéristiques
		généralement obtenus par thermoformage de polychlorure de vinyle, mais pour ainsi dire chaque thermoplastique peut être gonflé sous forme de bulle.		
Caisse (BX)		Un terme non spécifique renvoyant à un emballage de forme tridimensionnelle, non flexible, aux côtés fermés, qui enveloppe entièrement le contenu et qui peut être fait de n'importe quel matériau. Bien que certaines caisses puissent être réutilisées ou à nouveau fermées, elles peuvent également être fabriquées pour usage unique, en fonction de la hiérarchie de produits.	Voir 2.1.	La règle de base pour les unités consommateur s'applique à cet emballage.
Seau (BJ)		Un emballage généralement cylindrique, éventuellement pourvu d'un couvercle et d'une poignée (fait de métal, de plastique ou de tout autre matériau adéquat).	Voir Annexe A. Attention : cette règle de mesure s'applique aux unités commerciales, mais renvoie à 2.1, règles de base pour les unités consommateur pour les unités consommateur.	Les éventuelles poignées doivent être laissées contre le seau. Veillez à ce que les poignées soient reprises dans la mesure.


Emballage (code)	Illustration	Description	Comment mesurer ?	Caractéristiques
Bouteille (BO)		<p>Un emballage caractérisé par un col rond dont le diamètre est plus petit que celui du ventre, muni d'une ouverture pouvant être fermée à l'aide d'un bouchon pour empêcher que le contenu ne s'échappe. Plus spécifiquement : un emballage avec un col étroit par rapport à un pot ou un emballage avec une ouverture large. La section de la bouteille peut être ronde, ovale, carrée, rectangulaire ou une combinaison de ces formes. Les bouteilles sont également fabriquées en verre en plastique, mais aussi en terre ou en métal. Les bouteilles peuvent être recyclables, retournables, réutilisables ou à usage unique.</p>	<p>Voir 3.3, si cylindrique. Voir 2.1, si différent.</p>	<p>L'emballage est généralement cylindrique. Dans ce cas, l'orientation détermine si vous devez mesurer le produit debout ou couché.</p> <p>Si non cylindrique, la règle de base pour les unités consommateur est d'application.</p>
Chemise (SY)		<p>Un emballage souple aux côtés ouverts, généralement en papier, en carton ou en plastique, glissé au-dessus du contenu à des fins de protection ou de présentation.</p>	<p>Voir 3.2, si flexible. Voir 2.1, si différent.</p>	<p>Une des règles pour les emballages plastiques ou la règle de base pour les unités consommateur s'applique en fonction de contenu.</p>
Carte (CM)		<p>Un emballage plat auquel l'article est accroché ou a été fixé dans le magasin.</p>	<p>Voir 3.1.1 si trou de suspension. Voir 2.1, si différent.</p>	<p>Si le produit comprend un trou de suspension, la mesure doit s'effectuer conformément aux règles pour les produits suspendus non flexibles.</p> <p>En l'absence de trou de suspension, la règle de base pour les unités consommateur s'applique.</p>

Emballage (code)	Illustration	Description	Comment mesurer ?	Caractéristiques
Emballage film rétractable (SW)		Un emballage composé d'un film plastique entourant un article ou un groupe d'articles, chauffé afin de se rétracter et de maintenir l'unité ensemble. Le film rétractable est utilisé pour entourer fermement un emballage ou une unité de chargement, afin de la joindre, de les protéger et de les mobiliser pour la suite du traitement ou l'expédition.	Dans le cas d'une unité consommateur, voir 2.1.	Si le produit est une unité consommateur, la règle de base pour les unités consommateur s'applique.
Multipack (MPG)		Un ensemble d'articles regroupés au moyen de l'emballage pour le confort du consommateur. Un emballage multipack est toujours une unité consommateur.	Voir 2.1.	La règle de base pour les unités consommateur s'applique aux multipacks.
Non emballé (NE)		L'article est livré sans emballage.	Voir 2.1.	La règle de base pour les unités consommateur s'applique aux produits non emballés.
Non emballé (NE) - Distributeur		Un emballage intérieur non spécifique avec un mécanisme destiné à introduire et extraire le contenu livré sans emballage.	Voir Annexe B.	Les distributeurs ne présentent pas de face avant claire.

Emballage (code)	Illustration	Description	Comment mesurer ?	Caractéristiques
Non emballé (NE) - Tapis		Nous entendons ici les petits tapis destinés à être utilisés en salles de bains.	Voir 3.1 si pourvu d'un mécanisme de suspension Voir 2.1, si différent.	
Non emballé (NE) - Vis en gerbe		Un jeu non emballé de vis maintenues ensemble par un élastique, une attache ou une cordelette.	Voir Annexe B.	Une gerbe de vis ne présente pas de face avant claire.
Non emballé (NE) - Bois de charpente, panneaux et plinthes		On entend ici : <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Panneaux, non emballés, destinés à recouvrir de grandes surfaces</li> <li>■ Bois de construction (poutres, planches, lattes) qui peut être fabriqué sur mesure</li> <li>■ Finition sous forme de plinthes et de couvre-joint</li> <li>■ Pieux (fins et robustes)</li> </ul>	Voir Annexe A	Le bois ne contient pas de face avant claire. On ne tient pas compte (de l'endroit) des marquages.
Non emballé (NE) - Roulette pivotante		On entend ici une roulette destinée à être montée sous un objet qui peut tourner sur 360°.	Voir Annexe B.	Une roulette pivotante ne présente pas de face avant claire.
Bobine (RL)		Un noyau autour duquel du fil, du câble, etc. sont enroulés. Généralement pourvu de flasques et utilisé pour l'expédition.	Voir 2.1.	La règle de base pour les unités consommateur s'applique à cet emballage.

Emballage (code)	Illustration	Description	Comment mesurer ?	Caractéristiques
Spray (AE)		<p>Un emballage étanche au gaz, résistant à la pression, avec valve et gaz propulseur. Lorsque la valve est ouverte, l'article est expulsé hors de l'emballage par la poussée sous la forme d'une vaporisation plus ou moins fine ou d'un écoulement (un spray comportait par exemple du déodorant ou de la laque pour cheveux sous pression). Les vaporisateurs ne sont pas concernés, parce qu'il n'y a pas de pression pour extraire le produit de l'embrayage.</p>	<p>Voir 3.3, si article cylindrique Voir 2.1, si différent</p>	<p>L'emballage est généralement cylindrique. Dans ce cas, l'orientation détermine si vous devez mesurer le produit debout ou couché. Si non cylindrique, la règle de base pour les unités consommateur est d'application.</p>
Sachet stand up (PO)		<p>Un emballage souple, préformé, généralement fermé par une couture située en dessous. Peut être déposé sur l'étagère en position verticale.</p>	<p>Voir 3.2.5, sacs stand up</p>	<p>L'emballage est flexible à relativement rigide, et doté d'une base plane (sans couture). Le produit peut tenir debout de manière stable sur une base plane. Il n'y a pas de couture gousset sur l'emballage. Il y a un rétrécissement dans la profondeur au côté supérieur du produit.</p>
Tube (TU)		<p>Un emballage cylindrique, scellé d'un côté et fermé de l'autre côté par un bouchon ou un dispositif de dosage.</p>	<p>Voir 2.1.</p>	<p>Du côté de la couture, cet emballage n'est plus cylindrique. La règle de base pour les unités consommateur s'applique.</p>
Emballé, aucune spécification (PUG)		<p>L'emballage du produit (ou des produits) ne figure pas sur liste pour le moment. Utilisez ce code si aucune option appropriée n'est disponible et</p>	<p>Dans le cas d'une unité consommateur, voir 2.1.</p>	<p>Si le produit est une unité consommateur, la règle de base pour les unités consommateur s'applique.</p>

Emballage (code)	Illustration	Description	Comment mesurer ?	Caractéristiques
		uniquement si une proposition de modification a été approuvée pour le type d'emballage pertinent.		
Sac, contenu « en vrac » (BG)		Un emballage souple, préformé, ouvert généralement d'un seul côté, dont l'ouverture peut être éventuellement fermée après le remplissage.	Voir 3.2.1, emballage flexible avec le contenu « en vrac »	Le contenu de l'emballage n'a pas de forme fixe et peut glisser « librement » dans l'emballage. Il n'y a pas de couture à gousset.
Sac, contenu « fixe » (BG)		Un emballage souple, préformé, ouvert généralement d'un seul côté, dont l'ouverture peut être éventuellement fermée après le remplissage.	Voir 3.2.2, emballage flexible avec contenu « fixe »	Le contenu de l'emballage a une forme fixe claire et cohérente et ne peut glisser « librement » dans l'emballage. Il n'y a pas de couture à gousset.
Sac avec couture « gousset » (BG)		Un emballage souple, préformé, ouvert généralement d'un seul côté, dont l'ouverture peut être éventuellement fermée après le remplissage.	Voir 3.2.3, Emballages flexibles avec couture triangulaire « gousset »	L'emballage est pourvu d'une couture gousset. Il y a un rétrécissement dans la profondeur au côté supérieur du produit. Les coutures dans le bas peuvent être rabattues pour obtenir un fond stable.
Sac, avec bloc de fond (BG)		Un emballage souple, préformé, ouvert généralement d'un seul côté, dont l'ouverture peut être éventuellement fermée après le remplissage.	Voir 3.2.6, Emballages flexibles avec bloc de fond	L'emballage est pourvu de goussets. Les coutures gousset sont rabattues, tant du côté supérieur que du côté inférieur.
Sac, plus de 6,8 kg (BG)		Un emballage souple, préformé, ouvert généralement d'un seul côté, dont l'ouverture peut être	Voir 3.2.4, Grands emballages flexibles	Le produit est emballé dans un emballage flexible et pèse plus de 6,8 kg. Le contenu de l'emballage n'a pas de forme fixe et peut glisser « librement » dans l'emballage. Il

Emballage (code)	Illustration	Description	Comment mesurer ?	Caractéristiques
		éventuellement fermée après le remplissage.		n'y a pas de couture à gousset.
Sachet (EN)		<p>Un emballage (généralement) plat, fait d'un matériau souple, composé de seulement deux surfaces, reliées entre elles sur trois côtés pour former une enveloppe. Le côté ouvert peut être utilisé pour remplir l'emballage et peut être ensuite éventuellement fermé par un rabat adhésif ou non, un dispositif de thermoscellage, une cordelette, une pince métallique ou tout autre dispositif de fermeture. Une vanne permet un dosage pratique.</p>	<p>Voir 3.2.1, Produits flexibles avec le contenu « en vrac »</p>	<p>Veiller à ce que l'éventuelle bouche ou vanne soit reprise dans la mesure.</p>



## A.2 Règles de mesures spéciales

Dans la liste ci-dessous, dépassant la branche, vous trouverez les articles exceptionnels qui n'ont pas de face avant (claires). Les articles qui y figurent sont des exceptions. La méthode de mesure spécifique est décrite dans les « Règles internationales de mesure ».

Article	Chapitre dans les règles de mesures internationales
Égouttoir/clayette	2.8.8.10
Casquettes de base-ball	2.8.3.1
Bacs à couverts / plaques de four / planches à découper / étagères	2.8.8.7
Arbres et plantes	2.9.2.
Tringles à rideaux décoratives	2.8.5.2
Ballons elliptiques	2.8.9.2
Seaux	3.7
Vélo	2.8.9.9
Gants	2.8.3.6
Panier suspendu / étagère à casseroles suspendue	2.8.8.2
Canoë, bateau et autres embarcations	2.8.9.16
Blocs de moulage prêts à l'emploi	2.9.3.4
Produits non emballés sur rouleau	2.9.3.8
Composants d'escalier non emballés	2.9.3.5
Produits sous forme de panneaux Cette partie couvre les produits qui sont essentiellement associés à la construction. Seules les unités consommateur sont prises en considération.  Produits sous forme de panneaux : panneaux non emballés destinés à recouvrir des grandes surfaces, sans tenir compte (de l'endroit) des marquages. Les panneaux de plâtre, les triplex, les planches pour le planchéage et mises en œuvre de panneaux sont des exemples typiques de panneaux de ce type. Méthode de mesure : la hauteur est la plus courte dimension, la largeur à une près la plus longue et la profondeur la plus longue La hauteur est l'épaisseur d'un panneau.	2.9.3.1
Poêles et casseroles	2.8.8.3
Composants d'escalier droit (colinéaire)	2.9.3.6
Bagues	2.8.6.2
Chaussures (non emballées)	2.8.3.7
Boîte à chaussures	2.8.3.8
Coussins décoratifs	2.8.4.5
Chaussettes	2.8.3.4

Article	Chapitre dans les règles de mesures internationales
<p>Bois de charpente, moulures, pieux et colonnes            Cette partie couvre les produits qui sont essentiellement associés avec la construction. Seules les unités consommateur sont prises en considération.</p> <p>Bois de charpente, moulures, pieux et colonnes  <b>2a</b> Bois de charpente (poutres, planches, lattes), qui peut être fabriqué sur mesure, sans tenir compte (de l'endroit) des marquages. Par exemple les appuis de fenêtres non emballées, les panneaux de charpenterie.  <b>2b</b> Finition sous forme de plinthes ou de couvre-joints, sans tenir compte (de l'endroit) des marquages Les couvre-joints comprennent toutes les variantes de couvre-joint de finition, comme les profilés en acier, en aluminium, en plastique et en bois.  <b>2c</b> Pieux (pieux fins) sans tenir compte (de l'endroit) des marquages  <b>2d</b> Pieux (pieux robustes) sans tenir compte (de l'endroit) des marquages            Méthode de mesure : la hauteur est la dimension la plus courte, la largeur est à une près la plus longue et la profondeur la plus longue.</p>	<p>2.9.3.2</p>
Tapis	2.8.4.4
Composants d'escalier en colimaçon	2.9.3.7
Produits en papier doux (papier cuisine et papier de toilette) avec rouleau vertical au centre	2.12

### A.3 Article sans face avant claire

Après avoir parcouru le diagramme fonctionnel, vous avez déterminé que l'article n'a pas de face avant claire. Dans ce cas, vous définissez la face avant à partir de laquelle vous commencez à mesurer. Déterminez la superficie la plus grande et la plus haute et commencez à mesurer à partir de là.

- **Hauteur** : la distance la totale entre le haut et le bas.
- **Largeur** : la distance totale entre la gauche la droite.
- **Profondeur** : la distance entre l'avant et l'arrière.

Vous trouverez ci-dessous plusieurs exemples d'articles sans face avant claire et la manière dont ils doivent être mesurés.

#### Distributeur (de savon)

Étape 1 : l'article est-il une unité consommateur ?

→ Oui, allez à l'étape 2

Étape 2 : l'article est-il considéré comme une exception ?

→ Non, allez à l'étape 3

Étape 3 : L'article a-t-il un emballage ?

→ Non, allez à l'étape 5

Étape 4 : Est-ce un type d'emballage fréquent ?

→ NAP

Étape 5 : L'article a-t-il une face avant claire ?

→ Non, allez à l'étape 6

Étape 6 : L'article a-t-il une face avant « logique » ?

→ Non, allez à l'étape 7

Étape 7 : L'article se trouve-t-il dans un « état naturel » ?

→ Oui, allez à l'étape 8

Étape 8 : Utiliser la surface la plus grande, la plus haute, comme face avant, faites pivoter la sortie (bouche) vers le côté et mesurez à partir de là. Voyez l'exemple ci-dessous.



**Roulettes pivotantes**

Étape 1 : l'article est-il une unité consommateur ?

→ Oui, allez à l'étape 2

Étape 2 : l'article est-il considéré comme une exception ?

→ Non, allez à l'étape 3

Étape 3 : L'article a-t-il un emballage ?

→ Non, allez à l'étape 5

Étape 4 : Est-ce un type d'emballage fréquent ?

→ NAP

Étape 5 : L'article présente-t-il une face avant claire ?

→ Non, allez à l'étape 6

Étape 6 : L'article présente-t-il une face avant « logique » ?

→ Non, allez à l'étape 7

Étape 7 : L'article se trouve-t-il dans un « état naturel » ?

→ Oui, allez à l'étape 8

Étape 8 : Utilisez la surface la plus grande, la plus haute, comme face avant et mesurez à partir de là. Voyez l'exemple ci-dessous.



**Vis en gerbe**

Étape 1 : l'article est-il une unité consommateur ?

→ Oui, allez à l'étape 2

Étape 2 : l'article est-il considéré comme une exception ?

→ Non, allez à l'étape 3

Étape 3 : L'article a-t-il un emballage ?

→ Non, allez à l'étape 5

Étape 4 : Est-ce un type d'emballage fréquent ?

→ NAP

Étape 5 : L'article a-t-il une face avant claire ?

→ Non, allez à l'étape 6

Étape 6 : L'article a-t-il une face avant « logique » ?

→ Non, allez à l'étape 7

Étape 7 : L'article se trouve-t-il dans un « état naturel » ?

→ Oui, allez à l'étape 8

Étape 8 : Utilisez la surface la plus grande, la plus haute, comme face avant et mesurez à partir de là. Voyez l'exemple ci-dessous.

Pour mesurer cet article, nous devons utiliser le panneau avec la plus grande surface puis prendre comme hauteur la plus longue dimension dans ce panneau.

