



Directive

Extension de l'intervalle entre les contrôles périodiques des bouteilles et cadres de bouteilles métalliques destinés au transport de gaz (P15Y)

Paragrophes (12) et (13), sous-section 4.1.4.1, instruction d'emballage P 200, RID/ADR

Référence : BAV-432.201-1/6/8/26
Date : 1^{er} juillet 2021
Version : 3.1_f



Mentions légales

Editeur :	Office fédéral des transports, 3003 Berne Division Sécurité	
Auteur :	Kaspar Seiler	
Distribution :	Site Internet de l'OFT	
Versions linguistiques :	Allemand (original), français	

Contrôle interne des documents

Plan qualité, niveau :	directive, public	
Lien vers QM-SI :		
Champs d'application processus OFT :	Processus 432.2	

La présente directive entre en vigueur le 1^{er} juillet 2021. Elle remplace la Directive du 1^{er} mai 2019.

Office fédéral des transports

Rudolf Sperlich
Sous-directeur

Markus Ammann
Chef de section Environnement

Editions / histoire des modifications

Version	Date	Auteur	Modifications	Etat*
V 1.0_f	01.12.2017	Kaspar Seiler	Nouvelle édition	Remplacée
V 2.0_f	01.05.2019	Kaspar Seiler	Révision après deux années d'expérience d'utilisation, nouveau chiffre 4, compléments chiffre 6, précisions au niveau du contenu (liens, terminologie)	Remplacée
V 3.1_f_f	01.07.2021	Kaspar Seiler	Intégration des cadres de bouteilles, mise à jour des normes, adaptation de la terminologie	En vigueur / SPR

* les états suivants sont prévus : en travail, en revue, en vigueur/avec visa, remplacé

But de l'OFT et de la directive

La présente directive s'adresse aux propriétaires de bouteilles et de cadres de bouteilles destinés au transport de gaz ainsi qu'aux entreprises qui remplissent ou font remplir des gaz. Elle décrit la procédure d'approbation pour l'extension à quinze ans du délai entre les contrôles périodiques de bouteilles réutilisables soudées en acier, de bouteilles sans soudure en acier et en alliage d'aluminium ainsi que des cadres de ces bouteilles.

Le requérant ainsi que l'OFT doivent pouvoir compter sur une procédure d'autorisation rapide et sans obstacles. La présente directive a pour but d'indiquer aux requérants de manière transparente et claire les conditions-cadre et le mode opératoire de l'OFT ainsi que les exigences auxquelles doivent satisfaire les dossiers de demande, afin d'éviter si possible des questions ultérieures et des compléments en cours de procédure.

L'OFT évalue les demandes puis établit les autorisations/reconnaitances ainsi que leurs extensions / prolongations en fonction de la présente directive. Celle-ci fournit aux entreprises des aides concernant :

- la transparence et la sécurité du droit
- l'application uniforme et appropriée des prescriptions (dispositions légales et normes)
- l'interprétation de notions (juridiques) vagues
- la pratique de l'OFT en matière d'autorisation

La présente directive ne crée pas un nouveau droit, mais décrit la pratique existante dans le cadre de la législation. Au besoin, elle est mise à jour par l'OFT. Lors de chaque mise à jour, le secteur concerné et les offices fédéraux compétents en la matière sont associés de façon appropriée.

Bases légales

- OCMD : ordonnance du 31 octobre 2012 sur les contenants de marchandises dangereuses ([RS 930.111.4](#))
- RSD : ordonnance du 31 octobre 2012 sur le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer et par installation à câbles ([RS 742.412](#))
- RID: règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (appendice C à la convention relative aux transports internationaux ferroviaires ; COTIF ; ([lien](#)))
- SDR : ordonnance du 29 novembre 2002 relative au transport des marchandises dangereuses par route ([RS 741.621](#))
- ADR : accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route ([lien](#))

Table des matières

1	Introduction	5
2	Généralités	5
2.1	Termes	5
2.2	Conditions préalables	5
2.3	Bouteilles / cadres de bouteilles	5
2.4	Centres de remplissage	6
2.5	Procédure de demande	6
3	Autorisation de l'extension à 15 ans du délai entre les contrôles périodiques de bouteilles	6
3.1	Exigences auxquelles doivent satisfaire les bouteilles	6
3.2	Déroulement de la procédure	7
4	Procédure pour l'extension à 15 ans du délai entre les contrôles périodiques de cadres de bouteilles	8
5	Reconnaissance des centres de remplissage	8
5.1	Déroulement de la procédure	8
5.2	Centres de remplissage situés dans d'autres États contractants au RID / Parties contractantes à l'ADR	9
6	Autorisation / reconnaissance	9
6.1	Octroi de l'autorisation / de la reconnaissance	9
6.2	Complément des bouteilles/cadres de bouteilles autorisés	9
6.2.1	Intégration ultérieure de bouteilles/cadres de bouteilles ou de centres de remplissage ...	9
6.3	Prolongation de l'autorisation / de la reconnaissance	9
7	Emoluments	10
	Annexe 1 – Bases essentielles	11
	Annexe 2 – Liste des informations à fournir par écrit	13
	Annexe 3 – Modèle OFT « Liste des bouteilles »	15

1 Introduction

Conformément à l'art. 5 OCMD, les bouteilles et cadres de bouteilles (récipients à pression) destinés au transport de gaz doivent satisfaire aux prescriptions du RID ou de l'ADR.

Conformément aux paragraphes (12) et (13) instruction d'emballage P 200, sous-section 4.1.4.1 du RID/de l'ADR, il est possible d'étendre à 15 ans le délai entre les contrôles périodiques des bouteilles réutilisables soudées en acier, des bouteilles sans soudure en acier et en alliage d'aluminium et ceux des cadres de telles bouteilles, à condition que l'autorité compétente (l'OFT selon l'art. 3 OCMD) l'autorise. Les bouteilles et les cadres de bouteilles concernés portent la marque P15Y.

La possibilité d'un cycle de contrôle étendu à 15 ans vaut pour les bouteilles transportant les gaz pour lesquels sont indiquées les dispositions « v » ou « va » pour les bouteilles soudées ou « ua » pour les bouteilles sans soudure dans la colonne « Dispositions spéciales d'emballage » des tableaux 1 et 2 de l'instruction d'emballage mentionnée ci-dessus.

Une extension à 15 ans du délai de contrôle requiert une demande écrite à l'OFT. Lors du traitement des demandes de reconnaissance des centres de remplissage ou d'extension à 15 ans du délai entre les contrôles périodiques des bouteilles/des cadres de bouteilles, l'OFT applique la procédure décrite ci-après.

2 Généralités

2.1 Termes

Le terme de bouteille inclut les bouteilles en acier soudées rechargeables ainsi que les bouteilles sans soudure en acier ou en alliage d'aluminium rechargeables. Le terme cadre de bouteilles signifie des cadres constitués de bouteilles rechargeables sans soudure en acier ou en alliage d'aluminium.

2.2 Conditions préalables

L'OFT accorde une extension à 15 ans du délai entre les contrôles périodiques selon :

paragraphe (12), P 200	paragraphe (13), P 200
pour les bouteilles en acier soudées pour gaz de pétrole liquéfié (GPL)	pour les bouteilles sans soudure en acier ou en alliage d'aluminium ainsi que pour les cadres de telles bouteilles pour gaz industriels

à condition que les bouteilles/les cadres de bouteilles ainsi que les centres de remplissage satisfassent aux exigences respectives des paragraphes mentionnés.

L'extension à 15 ans du délai entre les contrôles périodiques n'est pas autorisée pour les bouteilles / cadres de bouteilles portant le symbole de l'ONU pour emballages spécifié au ch. 6.2.2.7.2, let. a) du RID/de l'ADR.

2.3 Bouteilles / cadres de bouteilles

Les entreprises qui souhaitent porter à 15 ans le délai entre les contrôles périodiques de leurs propres bouteilles/cadres de bouteilles doivent attester que ces derniers ainsi que leur établissement satisfont aux exigences fixées par les paragraphes (12) et (13) de l'instruction d'emballage P 200, sous-section 4.1.4.1 du RID/de l'ADR.

2.4 Centres de remplissage

Les bouteilles/cadres de bouteilles qui se sont vu accorder une autorisation d'extension à 15 ans du délai entre les contrôles périodiques ne doivent être remplis que dans des centres de remplissage

utilisant un système de qualité documenté ou certifié afin de garantir en particulier que toutes les dispositions des paragraphes (7), (12) et (13) de l'instruction d'emballage P 200, sous-section 4.1.4.1, du RID/de l'ADR ainsi que les prescriptions et responsabilités spécifiées dans les normes applicables respectivement sont satisfaites et correctement appliquées.

2.5 Procédure de demande

L'autorisation de l'extension à 15 ans du délai entre les contrôles périodiques de bouteilles/cadres de bouteilles ainsi que la reconnaissance en tant que centre de remplissage doivent faire l'objet d'une demande à l'OFT.

Lorsque le propriétaire des bouteilles/cadres de bouteilles et des centres de remplissage forment une seule et même entreprise, celle-ci peut présenter une seule demande pour les deux procédures. L'OFT procède alors à une procédure combinée.

3 Autorisation de l'extension à 15 ans du délai entre les contrôles périodiques de bouteilles

3.1 Exigences auxquelles doivent satisfaire les bouteilles

Les bouteilles

en acier soudées pour gaz de pétrole liquéfié (GPL)

sans soudure en acier ou en alliage d'aluminium pour gaz industriels

construites depuis le 1^{er} janvier 1999 doivent avoir été fabriquées en conformité avec

les normes ci-après dans la version applicable conformément au tableau figurant à la sous-section 6.2.4.1 du RID/de l'ADR :

- EN 1442 ou
- EN 13322-1 ou

une des normes ci-après applicables au moment de la construction et conformément au tableau figurant à la sous-section 6.2.4.1 du RID/de l'ADR

- EN 1964-1 ou EN 1964-2 ou
- EN 1975 ou
- EN ISO 9809-1 ou EN ISO 9809-2
- ou
- EN ISO 7866 ou

Annexe I, points 1 à 3 de la Directive du Conseil (bouteilles E) :

- 84/527/CEE

- 84/525/CEE ou 84/526/CEE

Pour les bouteilles d'un autre type qui ont été construites avant le 1^{er} janvier 2009 conformément aux prescriptions du RID/de l'ADR en concordance avec un règlement technique reconnu par l'autorité compétente, l'intervalle entre les contrôles périodiques peut être porté à 15 ans si lesdites bouteilles garantissent un niveau de sécurité équivalent à celui exigé par les prescriptions du RID/de l'ADR au moment de la demande.

Cette exigence est considérée comme remplie si les bouteilles ont été soumises à la procédure de réévaluation de la conformité conformément à l'annexe 6 OCMD ou à l'annexe III de la directive 2010/35/UE du 16 juin 2010 ou à l'annexe IV, partie II, de la directive 1999/36/CE du 29 avril 1999.

Les indications nécessaires à l'identification du type de bouteille doivent être saisies dans une liste des bouteilles (modèle OFT dans l'annexe 3) ; il y a lieu de fournir les preuves correspondantes de manière univoque (cf. annexe 2).

3.2 Déroulement de la procédure

- a) Le propriétaire des bouteilles soumet à l'OFT une demande d'autorisation concernant un certain groupe/modèle-type de
- | | | |
|--|--|--|
| bouteilles en acier soudées pour gaz de pétrole liquéfié (GPL) | | bouteilles sans soudure en acier et/ou en alliage d'aluminium pour gaz industriels |
|--|--|--|
- en vue de l'extension à 15 ans du délai entre les contrôles périodiques et fournit à cet effet les justificatifs exigés aux paragraphes
- | | | |
|------|--|---------|
| (12) | | et (13) |
|------|--|---------|
- de l'instruction d'emballage P 200, sous-section 4.1.4.1 du RID/ de l'ADR (cf. annexe 2)
- b) L'OFT évalue la demande sur la base des spécifications dictées par les prescriptions du RID / de l'ADR applicables au moment de l'évaluation ainsi que des normes correspondantes.
- c) La liste des bouteilles remplie (cf. modèle OFT dans l'annexe 3) et la documentation relative aux types de bouteilles (groupes de bouteilles) et aux centres de remplissage doivent être remises à l'OFT avec les demandes. Lorsque la documentation est complète et appropriée, l'OFT procède à un audit auprès du requérant.
- d) Si l'OFT parvient ensuite à la conclusion que les exigences mentionnées sont remplies, il octroie une autorisation pour une extension à 15 ans du cycle de contrôles pour les bouteilles figurant dans la demande.
- e) L'autorisation dresse la liste des centres de remplissage reconnus pour le remplissage des bouteilles concernées.
- f) La liste des bouteilles autorisées par l'OFT peut être complétée à tout moment. À cet effet, il faut fournir à l'OFT les documents nécessaires relatifs aux bouteilles à ajouter à la liste.
- g) Lors de l'acquisition de nouvelles bouteilles, il y a lieu de demander le plus tôt possible et avant fabrication des bouteilles, que l'OFT ajoute celles-ci dans la liste des bouteilles (cf. également 6.2). Le fabricant des bouteilles ne peut pas apposer la marque P15Y sur les nouvelles bouteilles tant qu'une autorisation correspondante n'a pas été donnée.
- h) Lorsque des modifications significatives sont apportées aux procédures, l'OFT doit en être informé dans un délai d'un mois et la procédure modifiée doit être vérifiée par l'OFT.
- i) L'autorisation, y c. la liste des bouteilles estampillée par l'OFT doivent être présentées à l'organisme de contrôle chargé du contrôle périodique des bouteilles ou au service IS (service interne d'inspection) autorisé par l'organisme de contrôle afin que la marque P15Y puisse être apposée, sous leur surveillance, sur les bouteilles concernées.
- j) La marque P15Y et l'année du prochain contrôle périodique (AAAA) doivent être apposées de manière bien visible sur la bouteille. Le marquage doit être durable afin qu'il ne puisse pas disparaître de manière involontaire. Un marquage en couleur (timbre, jet d'encre, etc.) est approprié. Il est également possible d'utiliser une étiquette.
- La dimension de la marque « P15Y » et de l'année (AAAA) du prochain contrôle périodique doit satisfaire aux exigences de la sous-section 6.2.2.7.1 du RID/de l'ADR.
 - En principe, l'organisme de contrôle est responsable du marquage. Si les marques ne sont plus présentes ni clairement lisibles, la bouteille doit être soumise à un contrôle périodique après dix ans, à moins que l'organisme de contrôle ou le service interne d'inspection autorisé par ce dernier ait la possibilité de vérifier les bouteilles en question et de les munir de la même marque (année).

4 Procédure pour l'extension à 15 ans du délai entre les contrôles périodiques de cadres de bouteilles

Pour le contrôle périodique de cadres de bouteilles composés de bouteilles sans soudure en acier ou en alliage d'aluminium qui se sont vu accorder une extension à 15 ans du délai entre les contrôles

périodiques, il est possible d'autoriser un délai étendu à 15 ans en accord avec les dispositions spéciales pour l'emballage ua ou va du paragraphe (10).

La section 3 de la présente directive s'applique aux bouteilles utilisées dans les cadres de bouteilles lors d'une extension à 15 ans du délai entre les contrôles périodiques.

Pour les cadres de bouteilles, il faut remettre à l'OFT les documents supplémentaires suivants :

- certificat d'agrément du type du cadre de bouteilles (déclaration de conformité)
- attestation du contrôle initial (déclaration de conformité)
- indications relatives aux robinets utilisés

La demande d'extension à 15 ans du délai entre les contrôles périodiques des cadres de bouteilles peut être faite dans une seule demande, avec les bouteilles correspondantes.

Le déroulement de la procédure pour les cadres de bouteilles est conforme au ch. 3.2 de la présente directive.

5 Reconnaissance des centres de remplissage

5.1 Déroulement de la procédure

- a) L'entreprise propriétaire du centre de remplissage soumet une demande de reconnaissance selon laquelle il peut recharger

les bouteilles en acier soudées pour gaz de pétrole liquéfié (GPL)

les bouteilles sans soudure en acier et/ou en alliage d'aluminium ainsi que les cadres de telles bouteilles pour gaz industriels

pour lesquelles le délai de contrôle est étendu à 15 ans ; il fournit à cet effet les justificatifs exigés aux paragraphes

(12)

et (13)

de l'instruction d'emballage P 200, sous-section 4.1.4.1 du RID/ de l'ADR (cf. annexe 2).

- b) L'OFT évalue la demande sur la base des spécifications dictées par les prescriptions du RID / de l'ADR Applicables au moment de l'évaluation ainsi que des normes correspondantes.
- c) Lorsque la documentation est complète et appropriée, l'OFT procède à un audit auprès du requérant.
- d) Si l'OFT parvient à la conclusion que les exigences sont remplies, il octroie la reconnaissance en tant que centre de remplissage pour bouteilles/cadres de bouteilles au bénéfice d'un délai de contrôle de 15 ans.
- e) Pour la reconnaissance ultérieure de centres de remplissage supplémentaires, il y a lieu de soumettre à l'OFT une nouvelle demande assortie des documents ad hoc.
- f) Lorsque des modifications significatives sont apportées aux procédures, l'OFT doit en être informé dans un délai d'un mois et la procédure modifiée doit être vérifiée par l'OFT.

5.2 Centres de remplissage situés dans d'autres États contractants au RID / Par-ties contractantes à l'ADR

Lorsqu'un centre de remplissage est situé dans un autre État contractant du RID ou une autre Partie contractante à l'ADR, le propriétaire des bouteilles doit présenter des justificatifs selon lesquels le centre de remplissage est contrôlé en conséquence par l'autorité compétente dans l'État ou la Partie en question.

6 Autorisation / reconnaissance

6.1 Octroi de l'autorisation / de la reconnaissance

L'autorisation d'extension à 15 ans du délai entre les contrôles périodiques pour des bouteilles/cadres de bouteilles et la reconnaissance de centres de remplissage sont octroyées pour une durée déterminée, en règle générale pour trois ans. Ceci restera valable pendant cette période à condition que

- les agréments des bouteilles/cadres de bouteilles n'aient pas été retirés (en cas de retrait, le propriétaire des bouteilles/cadres de bouteilles doit immédiatement en informer l'OFT) ;
- les prescriptions ne subissent pas de modification pouvant se répercuter sur l'autorisation ;
- il n'y ait pas de motif de retrait de l'autorisation avant terme.

6.2 Complément des bouteilles/cadres de bouteilles autorisés

6.2.1 Intégration ultérieure de bouteilles/cadres de bouteilles ou de centres de remplissage

Sur demande, des lots ou des types de bouteilles supplémentaires peuvent être intégrés à la liste des bouteilles/des cadres de bouteilles dans le cadre d'une autorisation valable et contre paiement d'un émolument. Si l'autorisation ne requiert pas d'autres modifications, il y a lieu de soumettre à l'OFT la demande de complément avec la liste des bouteilles/cadres de bouteilles à inscrire a posteriori, de même que les copies des agréments de type et les justificatifs des épreuves initiales (déclarations de conformité) ainsi que les plans de construction, de préférence sous forme électronique. La procédure correspond à la section 3, respectivement 4 de la présente directive.

Des centres de remplissage supplémentaires peuvent également être ajoutés à la liste des bouteilles/cadres de bouteilles. À cet effet, il y a lieu de présenter les justificatifs requis (cf. annexe 2). La procédure correspond à la section 5 de la présente directive.

6.3 Prolongation de l'autorisation / de la reconnaissance

Toute prolongation de l'autorisation ou de la reconnaissance doit dans chaque cas faire l'objet d'une demande à l'OFT. Afin de garantir une transition sans heurts et que la validité ne soit pas interrompue lors du passage d'une période de validité à l'autre, la demande de prolongation ou de la reconnaissance doit être remise à l'OFT au moins 3 mois avant son expiration. Dans sa demande, le titulaire de l'autorisation ou de la reconnaissance doit remettre les documents suivants :

- La demande d'extension (bouteilles/cadres de bouteilles et/ou centre de remplissage)
- Lors d'une prolongation pour des bouteilles/cadres de bouteilles : une preuve de validité de la reconnaissance officielle du centre de remplissage,
- La documentation complète et actualisée du système de management de la qualité (y c. une liste de tous les documents modifiés).

7 Émoluments

Toutes les procédures et activités en lien avec cette directive sont soumises à un émolument qui doit être versé à l'OFT.

En vertu de l'art. 2 de l'ordonnance du 25 novembre 1998 sur les émoluments pour les transports publics (OEmol-TP)¹ et compte tenu du travail occasionné par l'évaluation, l'audit, l'approbation et les voyages, les émoluments sont perçus comme suit :

¹ RS 742.102

- Tarif horaire CHF 180.-/h
- Indemnité par km CHF 1.-/km
- Frais En fonction des dépenses effectives

Annexe 1 – Bases essentielles

a) RID/ADR, ordonnances et directives : versions en vigueur au moment de l'évaluation

RID	Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
OCMD	Ordonnance sur les contenants de marchandises dangereuses (RS 930.111.4)
Directive 2010/35/UE/TPED (bouteilles avec marquage Pi)	Directive 2010/35/UE du Parlement européen et du Conseil du 16 juin 2010 relative aux équipements sous pression transportables et abrogeant les directives du Conseil 76/767/CEE, 84/525/CEE, 84/526/CEE, 84/527/CEE et 1999/36/CE
Directive 1999/36/CE	Annexe IV, partie II, de la directive 1999/36/CE du Conseil du 29 avril 1999 relative aux équipements sous pression transportables (TPED)

b) Normes référencées / directives relatives au paragraphe (12), instruction d'emballage P 200, sous-section 4.1.4.1 RID/ADR

EN 1439	Équipements pour GPL et leurs accessoires – Procédures de vérification des bouteilles transportables et rechargeables pour GPL avant, pendant et après le remplissage
ISO 24431	Bouteilles à gaz – bouteilles sans soudures, soudées et composites à gaz comprimés et liquéfiés (à l'exception de l'acétylène) – contrôle au moment du remplissage
EN 13952	Équipements pour gaz de pétrole liquéfiés et leurs accessoires – procédures de remplissage des bouteilles de GPL
ISO 9162 et/ou DIN 51622	Produits pétroliers – Combustibles (classe F) – Gaz de pétrole liquéfiés – Spécifications Gaz de pétrole liquéfiés ; propène, butane, butène et leurs mélanges ; spécifications
EN 1442	Bouteilles en acier soudé transportables et rechargeables pour gaz de pétrole liquéfiés (GPL) – Conception et fabrication
EN 13322-1	Bouteilles à gaz transportables – Bouteilles à gaz rechargeables soudées en acier – Conception et construction – Partie 1 : Acier soudé
Directive 84/527/CEE (bouteilles ε)	Annexe I, points 1 à 3, de la directive 84/527/CEE du Conseil du 17 septembre 1984 concernant le rapprochement des législations des États membres relatives aux bouteilles à gaz soudées en acier non allié
EN 13152	Spécifications et essais pour valves de bouteilles de GPL – Fermeture automatique
EN 13153	Spécifications et essais des robinets de bouteilles de GPL – Fermeture manuelle
EN ISO14245	Bouteilles à gaz – Spécifications et essais pour valves de bouteilles de GPL – Fermeture automatique
EN ISO15995	Bouteilles à gaz – Spécifications et essais pour valves de bouteilles de GPL – Fermeture manuelle
EN 14912	Équipements pour GPL et leurs accessoires – Contrôle et entretien des robinets de bouteilles de GPL lors du contrôle périodique des bouteilles

c) Normes référencées relatives au paragraphe (13), instruction d'emballage P 200, sous-section 4.1.4.1 RID/ADR

EN 1964-1	Bouteilles à gaz transportables – Spécifications pour la conception et la fabrication de bouteilles à gaz rechargeables et transportables en acier sans soudure, d'une capacité en eau comprise entre 0,5 litre et 150 litres inclus – Partie 1 : Bouteilles en acier sans soudure ayant une valeur Rm inférieure à 1100 MPa
EN 1964-2	Bouteilles à gaz transportables – Spécifications pour la conception et la fabrication de bouteilles à gaz rechargeables et transportables en acier sans soudure, d'une capacité en eau comprise entre 0,5 litre et 150 litres inclus – Partie 1 : Bouteilles en acier sans soudure ayant une valeur Rm supérieure ou égale à 1100 MPa
EN 1975	Bouteilles à gaz transportables – Spécifications pour la conception et la fabrication de bouteilles à gaz rechargeables et transportables en aluminium et alliage d'aluminium sans soudure de capacité comprise entre 0,5 l et 150 l inclus
EN ISO 9809-1	Bouteilles à gaz – Bouteilles à gaz rechargeables en acier sans soudure – Conception, construction et essais – Partie 1 : Bouteilles en acier trempé et revenu ayant une résistance à la traction inférieure à 1100 MPa
EN ISO 9809-2	Bouteilles à gaz – Bouteilles à gaz rechargeables en acier sans soudure – Conception, construction et essais – Partie 1 : Bouteilles en acier trempé et revenu ayant une résistance à la traction supérieure ou égale à 1100 MPa
EN ISO 7866	Bouteilles à gaz – Bouteilles à gaz sans soudure en alliage d'aluminium destinées à être rechargées – Conception, construction et essais
RL 84/525 CEE (bouteilles ε)	Annexe I, points 1 à 3, de la directive 84/525/CEE du Conseil du 17 septembre 1984 concernant le rapprochement des législations des États membres relatives aux bouteilles à gaz en acier sans soudure
RL 84/526 CEE (bouteilles ε)	Annexe I, points 1 à 3, de la directive 84/526/CEE du Conseil du 17 septembre 1984 concernant le rapprochement des législations des États membres relatives aux bouteilles à gaz sans soudure en aluminium non allié et en alliage d'aluminium
ISO 24431	Bouteilles à gaz – Bouteilles à gaz comprimés et liquéfiés (à l'exception de l'acétylène) sans soudure, soudées et composites – contrôle au moment du remplissage
EN 13365	Bouteilles à gaz transportables – Cadres de bouteilles pour gaz permanents et liquéfiés (sauf l'acétylène) – Inspection au moment du remplissage
EN 11114-1	Bouteilles à gaz – Compatibilité des matériaux des bouteilles et des robinets avec les contenus gazeux – Partie 1 : Matériaux métalliques
EN 11114-2	Bouteilles à gaz – Compatibilité des matériaux des bouteilles et des robinets avec les contenus gazeux – Partie 2 : Matériaux non métalliques
EN ISO 14175	Produits consommables pour le soudage – Gaz et mélanges gazeux pour le soudage par fusion et les techniques connexes
EN 849	Bouteilles à gaz transportables – Robinets de bouteilles – Spécifications et essais de type
EN ISO 10297	Bouteilles à gaz – Robinets de bouteilles – Spécifications et essais de type
EN ISO 15996	Bouteilles à gaz – Robinets à pression résiduelle – Spécifications et essais de type de robinets de bouteille intégrant des dispositifs de pression résiduelle
EN ISO 22434	Bouteilles à gaz transportables – Contrôle et maintenance des robinets de bouteilles

Annexe 2 – Liste des informations à fournir par écrit

- Demande d'extension à 15 ans du délai entre les contrôles périodiques de bouteilles/cadres de bouteilles ou demande de reconnaissance en tant que centre de remplissage conformément au paragraphe (12) ou (13) de l'instruction d'emballage P 200, sous-section 4.1.4.1 RID/ADR
- Indications concernant l'entreprise:
 - - Nom
 - - Adresse
 - - Interlocuteur
 - - Tél. / E-mail

Pour les propriétaires des bouteilles / cadres de bouteilles :

- Liste des bouteilles / groupes de bouteilles/cadres de bouteilles à prendre en compte, y compris :
 - Certificat d'agrément de type / attestation du contrôle initial / déclarations de conformité
 - fabricant / année de fabrication / numéros de série
 - norme appliquée / directive, plans
 - robinets utilisés (déclaration de conformité)
 - contenanceIl y a lieu d'utiliser le modèle prévu à cet effet (cf. annexe 3).
- Centres de remplissage
 - Attestation par l'autorité compétente de la reconnaissance en tant que centre de remplissage de bouteilles/cadres de bouteilles pour lesquelles le délai de contrôle périodique est porté à 15 ans conformément à l'instruction d'emballage P 200, sous-section 4.1.4.1 RID/ADR
 - Convention conclue avec les centres de remplissage, év. accords concernant les contrôles (par ex. normes à appliquer), les robinets, les réparations, la qualité des gaz, la surveillance des centres de remplissage etc.
- Système qualité
 - Indications sur l'acquisition de bouteilles et de robinets
 - Spécifications d'achat de gaz compte tenu du ch. 2.5 du paragraphe (12) ou du ch. 2.4 du paragraphe (13) de l'instruction d'emballage P 200, sous-section 4.1.4.1 RID/ADR
 - Dispositions sur les robinets à utiliser (par ex. robinets à pression résiduelle pour bouteilles/cadres de bouteilles selon la disposition spécifique "va" visée au paragraphe (10) de l'instruction d'emballage P 200, sous-section 4.1.4.1 RID/ADR)
 - Dispositions sur le contrôle périodique des bouteilles/cadres de bouteilles (prescriptions, contrats, contrôle)
 - Contrats / accords concernant l'entretien des bouteilles/cadres de bouteilles et leur contrôle périodique
 - Description des mesures à prendre si le cas visé au ch. 3.2 du paragraphe (12) ou (13) de l'instruction d'emballage P 200, sous-section 4.1.4.1 RID/ADR se produit
 - Description des mesures à prendre si le cas visé au ch. 3.3 du paragraphe (12) ou (13) de l'instruction d'emballage P 200, sous-section 4.1.4.1 RID/ADR se produit
 - Prescriptions (par ex. instructions de réparation, de contrôle de la réparation) quant à l'utilisation et à la réparation des robinets (ch. 3.3 du paragraphe (12) ou ch. 3.4 du paragraphe (13) de l'instruction d'emballage P 200, sous-section 4.1.4.1 RID/ADR)
 - Mesures à prendre en cas de perte de la marque P15Y
 - Information de l'organisme de contrôle et des centres de remplissage quant à l'application des paragraphes (12) et (13) de l'instruction d'emballage P 200, sous-section 4.1.4.1 RID/ADR

Pour les centres de remplissage

- Attestation d'un système qualité documenté ou certifié qui garantit que toutes les dispositions du paragraphe (7) de l'instruction d'emballage P 200, sous-section 4.1.4.1 RID/ADR ainsi que les prescriptions et responsabilités spécifiées dans les normes applicables respectivement sont satisfaites et correctement appliquées au moment de la demande
- Extraits de la documentation avec indication précise des réglementations et des procédures conformément aux normes applicables lors du contrôle des bouteilles/cadres de bouteilles et de leurs équipements avant, pendant et après le remplissage (cf. tableau au paragraphe 11, sous-section 4.1.4.1, instruction d'emballage P 200, RID/ADR
- Indications précises et normes appliquées (ISO 9162 et/ou DIN 51622 [pour GPL], EN ISO 14175) afin que seuls des gaz de haute qualité et à très faibles impuretés potentielles soient utilisés, dans le but d'éviter une corrosion intérieure

