



Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen
Association des établissements cantonaux d'assurance incendie
Associazione degli istituti cantionali di assicurazione antincendio

REPertoire

Autres dispositions

© Copyright 2015 Berne by VKF / AEAI / AICAA

Remarques:

Vous trouverez la dernière édition de ce document sur internet à l'adresse
www.bsvonline.ch/fr/prescriptions/

Distribution:

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

Bundsgasse 20

Case postale

CH - 3001 Berne

Tél. 031 320 22 22

Fax 031 320 22 99

Courriel mail@vkf.ch

Internet www.vkf.ch

Table des matières

1	Introduction	4
2	Classification des publications en relation avec les directives de protection incendie de l'AEAI	5
2.1	Termes et définitions (DPI 10-15)	5
2.2	Assurance qualité en protection incendie (DPI 11-15)	5
2.3	Prévention des incendies et protection incendie organisationnelle (DPI 12-15)	5
2.4	Matériaux et éléments de construction (Classification) (DPI 13-15)	6
2.5	Utilisation des matériaux de construction (DPI 14-15)	7
2.6	Appareils audio, vidéo et appareils électroniques analogues - Exigences de sécurité Distances de sécurité incendie, systèmes porteurs et compartiments coupe-feu (DPI 15-15)	7
2.7	Voies d'évacuation et de sauvetage (DPI 16-15)	10
2.8	Signalisation des voies d'évacuation - Eclairage de sécurité - Alimentation de sécurité (DPI 17-15)	10
2.9	Installations d'extinction (DPI 18-15)	11
2.10	Installations sprinklers (DPI 19-15)	12
2.11	Installations de détection d'incendie (DPI 20-15)	12
2.12	Installations d'extraction de fumée et de chaleur (DPI 21-15)	13
2.13	Systèmes de protection contre la foudre (DPI 22-15)	13
2.14	Installations de transport (DPI 23-15)	13
2.15	Installations thermiques (DPI 24-15)	15
2.16	Installations aérauliques (DPI 25-15)	16
2.17	Matières dangereuses (DPI 26-15)	17
2.18	Méthodes de preuves en protection incendie (DPI 27-15)	18
2.19	Procédure de reconnaissance (DPI 28-15)	19
3	Classification des publications en relation avec les notes explicatives de protection incendie	21
3.1	Murs coupe-feu (NEPI 100-15)	21
3.2	Bâtiments avec cour intérieure couverte ou cour intérieure (NEPI 101-15)	21
3.3	Bâtiments à façades double-peau (NEPI 102-15)	21
3.4	Cheminées de salon (NEPI 103-15)	21
3.5	Chauffages à copeaux (NEPI 104-15)	21
3.6	Chauffages à plaquettes de bois (NEPI 105-15)	21
3.7	Chauffages de pellets (NEPI 106-15)	22
3.8	Implantation temporaire d'installations de gaz liquéfié (NEPI 107-15)	22
3.9	Garantie de l'état de fonctionnement des asservissements incendie (AI) (NEPI 108-15)	22
4	Abréviations	23

1 Introduction

La commission technique pour la protection incendie de l'AEAI vérifie si les « documents fixant l'état de la technique » sont conformes aux exigences minimales des prescriptions de protection incendie de l'AEAI.

Elle appelle « documents fixant l'état de la technique » les publications techniques des associations spécialisées qu'elle considère comme adaptées pour concrétiser les exigences fondamentales des prescriptions de protection incendie et leurs exigences techniques de sécurité.

Les publications de tiers considérées par l'AEAI comme utiles pour le travail en protection incendie mais ne pouvant pas être prises en compte comme « documents fixant l'état de la technique » en raison de leur structure figurent également ici.

Les documents sont classés dans l'ordre des prescriptions de protection incendie.

L'AEAI conçoit le présent répertoire comme une aide de travail pour les spécialistes. Elle fournit cette prestation gratuitement et décline donc toute responsabilité quant à l'exhaustivité ou l'exactitude des publications et informations figurant ici.

La version actuelle du répertoire « Autres dispositions » est disponible sur internet à l'adresse www.bsvonline.ch/fr/prescriptions/

2 Classification des publications en relation avec les directives de protection incendie de l'AEAI

2.1 Termes et définitions (DPI 10-15)

Hauteur totale

Accord intercantonal harmonisant la terminologie dans le domaine des constructions (AIHC) du 22 septembre 2005 (état le 1^{er} mai 2015)

Explications AIHC, édition du 3 septembre 2013

2.2 Assurance qualité en protection incendie (DPI 11-15)

Normes, directives et guides

Notes explicative 2007 (2001) : La qualité dans la construction - L'élaboration et l'usage des systèmes de gestion

Société suisse des ingénieurs et des architectes (SIA)

Documentation Lignum protection incendie, édition Mai 2015

2.1 Bâtiment en bois - Exigences en matière de protection incendie d'Economie suisse du bois (Lignum)

2.3 Prévention des incendies et protection incendie organisationnelle (DPI 12-15)

Généralités

Norme sur les installations à basse tension NIBT
Electrosuisse SN 411000, édition 2015

ad chiffre 3.2

Directive n 6509, édition Mai 1999

Soudage, coupage et techniques connexes appliqués à l'usinage des matériaux métalliques
Commission fédérale de coordination pour la sécurité au travail (CFST)

Brochure, édition 2001

« La protection incendie lors des travaux de soudage, coupage et techniques connexes »

Institut suisse de promotion de la sécurité (IS) et

Association suisse pour la technique du soudage (ASS) et

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie (AEAI)

RS 941.41 du 1^{er} janvier 2013

Loi fédérale sur les substances explosibles
(Loi sur les explosifs, LExpl)

RS 941.411 du 27 novembre 2000 (état le 1^{er} mai 2017)

Ordonnance sur les substances explosibles
(Ordonnance sur les explosifs, OExpl)

ad chiffre 7.2

Directive concernant les accès, surfaces de manœuvre et d'appui pour les moyens d'intervention sapeurs-pompiers, version 1.0 du 04.02.2015 de la Coordination suisse des sapeurs-pompiers (CSSP)

2.4 Matériaux et éléments de construction (Classification) (DPI 13-15)

ad chiffre 2.2

SN EN 13501-1 + A1:2009 ; SIA 183.051+A1:2009

Classement au feu des produits et éléments de construction

– Partie 1: Classement à partir des données d'essais de réaction au feu

SN EN 13501-5:2016 ; SIA 183.055:2016

Classement au feu des produits et éléments de construction

– Partie 5: Classement utilisant des données d'essais au feu des toitures exposées à un feu extérieur Classement au feu des produits et éléments de construction

SN EN 13501-6:2014; SIA 183.056:2014

Classement au feu des produits et éléments de construction

– Partie 6 : Classement à partir d'essais de réaction au feu de câbles électriques

ad chiffre 2.3

Directives pour les prescriptions sur la police du feu « Matériaux et parties de construction
Partie B: Conditions d'examen »

Édition 1988 (avec additifs 1990, 1994, 1995 et 2005)

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie (AEAI)

ad chiffre 3.1.3

SN EN 13501-2 :2016 ; SIA 183.052 :2016

Classement au feu des produits de construction et des éléments de bâtiment

– Partie 2 : Classement à partir des données des essais de résistance au feu, services de ventilation exclus

SN EN 81-58 :2003 ; SIA 370.058 :2003

Règles de sécurité pour la construction et l'installation des ascenseurs - Examens et essais

– Partie 58 : Essais de résistance au feu des portes palières

ad chiffre 3.2

Directives pour les prescriptions sur la police du feu « Matériaux et parties de construction
Partie B: Conditions d'examen »

Édition 1988 (avec additifs 1990, 1994, 1995 et 2005)

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie (AEAI)

ad chiffre 4.2

Utilisation de produits de construction en protection incendie – Reconnaissance
d'entreprises en protection incendie, édition du 31 mars 2017, version 2.0

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie (AEAI)

ad chiffre 4.3

Produits de construction bénéficiant d'une reconnaissance générale, édition du 31 mars
2017, version 12.0

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie (AEAI)

2.5 Utilisation des matériaux de construction (DPI 14-15)

Généralités

Documentation Lignum protection incendie, édition Janvier 2017

1.2 Bâtiment en bois – Utilisation des matériaux de construction
Economie suisse du bois (Lignum)

Documentation Lignum protection incendie, édition Mai 2015, réimpression/mise à jour 2017

4.1 Eléments de construction en bois : planchers, parois et revêtement résistants au feu
Economie suisse du bois (Lignum)

Documentation Lignum protection incendie, édition Janvier 2009

7.1 Parois extérieures – Construction et revêtements
Economie suisse du bois (Lignum)

Papier sur l'état de la technique relatif au guide de protection incendie AEAI Capteurs et
panneaux solaires, édition 03/2017

Association suisse des professionnels de l'énergie solaire (Swissolar)

Répertoire suisse de la protection incendie de l'AEAI (chap. 1 - matériaux de construction)
Liste des Attestation d'utilisation AEAI et Renseignement technique AEAI

ad chiffre 3.2

Conditions d'examen pour les systèmes de revêtement des parois extérieures, édition du
2nd décembre 2016, version 1.0

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie (AEAI)

Mesures de protection incendie pour isolation thermique extérieure crépie (ITEC), édition
V6.3 du 10 novembre 2014, inclus correctif du DET, édition 2017

Association PSE Suisse

ad chiffre 5.2

SN EN 60529+A1+A2:2013

Degrés de protection procurés par les enveloppes (Code IP)

ad chiffre 5.3

SN EN 62368-1 :2014

Equipements des technologies de l'audio/vidéo, de l'information et de la communication -
Partie 1: Exigences de sécurité

SN EN 60950-1+A11+A1+A12+A2-AC:2011

Matériel de traitement de l'information - Sécurité - Partie 1: Exigences générales

SN EN 60065+A1+A11+A2+A12 :2011

2.6 Appareils audio, vidéo et appareils électroniques analogues - Exigences de sécurité Distances de sécurité incendie, systèmes porteurs et compartiments coupe-feu (DPI 15-15)

Généralités

SN 505 260, édition 2013

Bases pour l'élaboration des projets de structures porteuses (norme SIA 260)
Société suisse des ingénieurs et des architectes (SIA)

SN 505 261, édition 2014

Actions sur les structures porteuses (norme SIA 261)
Société suisse des ingénieurs et des architectes (SIA)

- SN 505 262, édition 2013
Construction en béton (norme SIA 262)
Société suisse des ingénieurs et des architectes (SIA)
- SN 505 262-C1, édition 2017
Construction en béton (norme SIA 262) - Correctif C1 à la norme SIA 262:2013
Société suisse des ingénieurs et des architectes (SIA)
- SN 505 263, édition 2013
Construction en acier (norme SIA 263)
Société suisse des ingénieurs et des architectes (SIA)
- SN 505 264, édition 2014
Construction mixte acier-béton (norme SIA 264)
Société suisse des ingénieurs et des architectes (SIA)
- SN 505 265, édition 2012
Construction en bois (norme SIA 265)
Société suisse des ingénieurs et des architectes (SIA)
- SN 505 266, édition 2015
Construction en maçonnerie (norme SIA 266)
Société suisse des ingénieurs et des architectes (SIA)
- SN EN 1991-1-2 :2002 ; SIA 261.002 :2002
Eurocode 1 : Actions sur les structures au feu
– Partie 1-2: Actions générales; Actions sur les structures exposées
- SN EN 1991-1-2/NA :2016 ; SIA 261.002/NA :2016
Eurocode 1 : Actions sur les structures au feu
– Partie 1-2: Actions générales; Actions sur les structures exposées au feu
– Annexe nationale NA à SN EN 1991-1-2:2002
Note de la CTC: Ce document de l'année 2016 fait référence aux prescriptions de protection incendie 2003!
- EN 1991-1-2:2002/AC
Eurocode 1 : Actions sur les structures au feu - Partie 1-2: Actions générales; Actions sur les structures exposées au feu, corrigendum
- SN EN 1992-1-2 :2004 ; SIA 262.002 :2004
Eurocode 2 : Calcul des structures en béton
– Partie 1-2 : Règles générales
– Calcul du comportement au feu
- SN EN 1992-1-2/NA :2014 ; SIA 262.002/NA :2014
Eurocode 2 : Calcul des structures en béton – Partie 1-2 : Règles générales
– Calcul du comportement au feu
– Annexe nationale NA à la norme SN EN 1992-1-2:2004
- SN EN 1993-1-2:2005 SIA 263.002:2005
Eurocode 3: Calcul des structures en acier - Partie 1-2: Règles générales - Calcul du comportement au feu
- SN EN 1993-1-2/NA:2016; SIA 263.002/NA:2016
Eurocode 3: Calcul des structures en acier - Partie 1-2: Règles générales - Calcul du comportement au feu - Annexe nationale NA à SN EN 1993-1-2:2005
- SN EN 1994-1-2:2005 +A1:2014; SIA 264.002:2005 +A1:2014
Eurocode 4 : Calcul des structures mixtes acier-béton - Partie 1-2: Règles générales - Calcul du comportement au feu

SN EN 1994-1-2/NA:2016; SIA 264.002/NA:2016

Eurocode 4 : Calcul des structures mixtes acier-béton - Partie 1-2: Règles générales - Calcul du comportement au feu - Annexe nationale NA à SN EN 1994-1-2:2005

SN EN 1995-1-2:2004; SIA 265.002:2004

Eurocode 5 : Conception et calcul des structures en bois - Partie 1-2: Générales - Calcul des structures au feu

SN EN 1995-1-2/NA:2014; SIA 265.002/NA:2014

Eurocode 5 : Conception et calcul des structures en bois - Partie 1-2: Générales - Calcul des structures au feu - Annexe nationale NA à SN EN 1995-1-2:2004

SN EN 1996-1-2:2005; SIA 266.002:2005

Eurocode 6 : Calcul des ouvrages en maçonnerie - Partie 1-2: Règles générales - Calcul du comportement au feu

SN EN 1996-1-2/NA:2014; SIA 266.002/NA:2014

Eurocode 6 : Calcul des ouvrages en maçonnerie - Partie 1-2: Règles générales - Calcul du comportement au feu - Annexe nationale NA à SN EN 1996-1-2:2005

SN EN 1999-1-2:2007; SIA 263.902:2007

Eurocode 9 : Calcul des structures en aluminium - Partie 1-2: Calcul du comportement au feu

DIN 4102-4, édition 2016

Comportement au feu des matériaux et composants de construction

– Partie 4 : tableau synoptique et application des matériaux, composants et composants spéciaux de construction classifiés (*uniquement en allemand et en anglais*)

Documentation Lignum protection incendie, édition Janvier 2017

1.1 Bâtiment en bois - Exigences en matière de protection incendie

Economie suisse du bois (Lignum)

Documentation Lignum protection incendie, édition Décembre 2011

3.1 Dimensionnement de la résistance au feu – Parties de construction et assemblages

Economie suisse du bois (Lignum)

Documentation Lignum protection incendie, édition Mai 2015, réimpression/mise à jour 2017

4.1 Parties de construction en bois – Planchers, parois et revêtements résistants au feu

Economie suisse du bois (Lignum)

Documentation Lignum protection incendie, édition Avril 2018,

4.2 Eléments de construction en bois – Raccords des éléments de construction résistant au feu

Economie suisse du bois (Lignum)

Documentation Lignum protection incendie, édition Janvier 2010

6.1 Technique du bâtiment – Installations et obturations

Economie suisse du bois (Lignum)

Documentation Lignum protection incendie, édition Octobre 2007

8.1 Fermetures – Portes et cloisons de séparation

Economie suisse du bois (Lignum)

Documentation Lignum protection incendie, édition Octobre 2007

8.2 Fermetures – Fenêtres coupe-feu EI 30

Economie suisse du bois (Lignum)

Publication C 1/12, édition 2012, inclus correctif C1/12 édition 2nd avril 2017

Tables de dimensionnement pour la construction mixte

Centre suisse de la construction métallique (SZS)

Publication C 2.5 :2017, version 1.1, édition du 12 juin 2017

Peintures intumescentes

Centre suisse de la construction métallique (SZS)

Steeldoc 05/17, édition 2017

Protection incendie des structures tec 02 :2017

Centre suisse de la construction métallique (SZS)

Publication d'octobre 1995

Mit Klebebewehrungen verstärkte Stahlbetondecken (*uniquement en allemand*)

Gebäudeversicherungsanstalt des Kantons St. Gallen

(Assurance immobilière du Canton de St. Gall)

Papier sur l'état de la technique relatif au guide de protection incendie AEAI Capteurs et panneaux solaires, édition 03/2017

Association suisse des professionnels de l'énergie solaire (Swissolar)

Répertoire suisse de la protection incendie de l'AEAI (chap. 2 - éléments de construction)

Liste des Attestation d'utilisation AEAI et Renseignement technique AEAI

2.7 Voies d'évacuation et de sauvetage (DPI 16-15)

Généralités

RS 822.114 du 18 août 1993 (état le 1^{er} mai 2015)

Ordonnance 4 relative à la loi sur le travail (OLT 4)

(Entreprises industrielles, approbation des plans et autorisation d'exploiter)

RS 832.30 du 19 décembre 1983 (état le 1^{er} janvier 2018)

Ordonnance sur la prévention des accidents et des maladies professionnelles (Ordonnance sur la prévention des accidents, OPA)

SN EN 179 :2008 ; SIA 343.501 :2008

Quincaillerie pour le bâtiment - Fermetures d'urgence pour issues de secours manœuvrées par une béquille ou une plaque de poussée, destinées à être utilisées sur des voies d'évacuation - Exigences et méthodes d'essai

SN EN 1125 :2008 ; SIA 343.502 :2008

Quincaillerie pour le bâtiment - Fermetures anti-panique manœuvrées par une barre horizontale, destinées à être utilisées sur des voies d'évacuation - Exigences et méthodes d'essai

SN EN 13637 :2015 ; SIA 343.509 :2015

Quincaillerie pour le bâtiment - Systèmes de fermeture contrôlés électriquement destinés à être utilisés sur des voies d'évacuation - Exigences et méthodes d'essai

2.8 Signalisation des voies d'évacuation - Eclairage de sécurité - Alimentation de sécurité (DPI 17-15)

Généralités

SUVA 44007.F

Signalisation de sécurité

ISO 3864-1, 2 + 3, édition 2011

Symboles graphiques – couleurs de sécurité et signaux de sécurité

SN EN ISO 7010, édition 2012

Symboles graphiques – Couleurs de sécurité et signaux de sécurité - Signaux de sécurité enregistrés (ISO 7010:2011)

ISO 16069, édition 2017
Symboles graphiques – Signaux de sécurité – Systèmes de guidage pour cheminement d'évacuation de sécurité

Norme sur les installations à basse tension NIBT
Electrosuisse SN 411000, édition 2015

SN EN 1838, édition 2013
Eclairagisme - Eclairage de secours

SN EN 60598-2-22, édition 1998 + A1: 2003 + A2: 2008
Règles particulières – Luminaires pour éclairage de secours

SN EN 50171, édition 2001
Systèmes d'alimentation à source centrale

SN EN 50172, édition 2004
Systèmes d'éclairage de sécurité

SN EN 50272-2, édition 2001
Règles de sécurité pour les batteries et les installations de batteries.
Partie 2: Batteries stationnaires.

DIN 4102-12, édition 1998
Funktionserhalt von elektrischen Kabelanlagen (*uniquement en allemand*)
(Maintenance de la fonction des systèmes de câble électrique)

Document fixant l'état de la technique Éclairage de sécurité, édition 2016
Association Suisse pour l'éclairage (SLG)

2.9 Installations d'extinction (DPI 18-15)

Généralités

RS 813.11 du 5 juin 2015 (état au 1^{er} mai 2017)
Ordonnance sur la protection contre les substances et les préparations dangereuses (Ordonnance sur les produits chimiques, OChim)

RS 814.81 du 18 mai 2005 (état au 1^{er} janvier 2018)
Ordonnance sur la réduction des risques liés à l'utilisation de substances, de préparations et d'objets particulièrement dangereux (Ordonnance sur la réduction des risques liés aux produits chimiques, ORRChim)

SN EN 671-1, édition 2012
Installations fixes de lutte contre l'incendie - Systèmes équipés de tuyaux - Partie 1 : Robinets d'incendie armés équipés de tuyaux semi-rigides

SN EN 671-3, édition 2009
Partie 3 : Maintenance des robinets d'incendie armés équipés de tuyaux semi-rigides et des postes d'eau muraux équipés de tuyaux plats

RS 819.121 du 20 novembre 2002 (état au 1^{er} juillet 2015)
Ordonnance sur la sécurité des équipements sous pression
(Ordonnance relative aux équipements sous pression)

SN EN 3-7+A1, édition 2007-10
Extincteurs d'incendie portatifs
– Partie 7 : Caractéristiques, performances et méthodes d'essai

Répertoire suisse de la protection incendie de l'AEAI (chap. 6)
Liste des Attestation d'utilisation AEAI et Renseignement technique AEAI

ad chiffre 3.1.1

SN EN ISO 7010, édition 2012

Symboles graphiques – Couleurs de sécurité et signaux de sécurité - Signaux de sécurité enregistrés (ISO 7010:2011)

ad chiffre 3.1.3

Règles techniques W 3, édition 2013

Directives pour l'établissement d'installations d'eau potable

Société Suisse de l'Industrie du Gaz et des Eaux (SSIGE)

ad chiffre 3.3

Directive SES Système d'extinction à gaz, édition 1^{er} janvier 2018

Conception, montage et fonctionnement

de l'Association Suisse des Constructeurs de Systèmes de Sécurité (ASCSS)

2.10 Installations sprinklers (DPI 19-15)**Généralités**

Répertoire suisse de la protection incendie de l'AEAI (chap. 6)

Liste des Attestation d'utilisation AEAJ et Renseignement technique AEAJ

ad chiffre 3.5

Règles techniques W5, édition 2013

Directives pour le raccordement d'installations sprinklers au réseau de distribution d'eau de boisson, Société Suisse de l'Industrie du Gaz et des Eaux (SSIGE)

SN EN 1717, édition 2001

Protection contre la pollution de l'eau potable dans les réseaux intérieurs et exigences générales des dispositifs de protection contre la pollution par retour

ad chiffre 4.1

Directives installations sprinklers, édition du 1^{er} juillet 2015

Conception, montage et fonctionnement

Association Suisse des Constructeurs de Systèmes de Sécurité (SES)

2.11 Installations de détection d'incendie (DPI 20-15)**Généralités**

Répertoire suisse de la protection incendie de l'AEAI (chap. 6)

Liste des Attestation d'utilisation AEAJ et Renseignement technique AEAJ

ad chiffre 3.3

SN EN 54002, édition 2017

Tableau de commande et de signalisation pour sapeurs-pompiers dans les installations de détection d'incendie

ad chiffre 3.8.1 alinéa 1

Directives installations de détection d'incendie, édition du 1^{er} janvier 2015

Conception, montage et fonctionnement

Association Suisse des Constructeurs de Systèmes de Sécurité (SES)

2.12 Installations d'extraction de fumée et de chaleur (DPI 21-15)

Généralités

SN EN 12101-1, édition 2005-11 / amendement A1: 2006-05

Systèmes pour le contrôle des fumées et de la chaleur

Partie 1 : Spécifications relatives aux écrans de cantonnement de fumée

SN EN 12101-2, édition 2017-08

Systèmes pour le contrôle des fumées et de la chaleur

Partie 2 : Dispositifs d'évacuation naturelle de fumées et de chaleur

SN EN 12101-3, édition 2015-11

Systèmes pour le contrôle des fumées et de la chaleur

Partie 3 : Spécifications pour les ventilateurs extracteurs de fumées et de chaleur

SN EN 12101-6, édition 2005-09

Systèmes pour le contrôle des fumées et de la chaleur

Partie 6 : Spécifications pour les systèmes à différentiel de pression – Kits

SN EN 12101-7, édition 2011-08

Systèmes pour le contrôle des fumées et de la chaleur

Partie 7 : Tronçons de conduit de désenfumage

SN EN 12101-8, édition 2011-08

Systèmes pour le contrôle des fumées et de la chaleur

Partie 8 : Volets de désenfumage

SN EN 12101-10, édition 2005-12 / corrigendum AC:2007-05

Systèmes pour le contrôle des fumées et de la chaleur

Partie 10 : Equipement d'alimentation en énergie

Répertoire suisse de la protection incendie de l'AEAI (chap. 8)

Liste des Attestation d'utilisation AEA1 et Renseignement technique AEA1

2.13 Systèmes de protection contre la foudre (DPI 22-15)

Généralités

Norme sur les installations à basse tension NIBT

Electrosuisse SN 411000, édition 2015

ad chiffre 3.3

Règle Suisse Systèmes de protection contre la foudre

– Electrosuisse SNR 464022, édition 2015

Règle Suisse Terres de fondation

– Electrosuisse SNR 464113, édition 2015

Directive n° 239.1006f, état au 31 octobre 2006

Lignes d'amenée aux installations à basse tension

Inspection fédérale des installations à courant fort (ESTI)

2.14 Installations de transport (DPI 23-15)

Généralités

RS 930.112 du 25 novembre 2015 (état au 20 avril 2016)

Ordonnance sur la sécurité des ascenseurs (Ordonnance sur les ascenseurs)

SN EN 81-3 + A1:2008

Règles de sécurité pour la construction et l'installation des ascenseurs

- Partie 3 : Monte-charge électriques et hydrauliques

SN EN 81-20:2014

Règles de sécurité pour la construction et l'installation des élévateurs - Elévateurs pour le transport de personnes et d'objets

- Partie 20: Ascenseurs et ascenseurs de charge

SN EN 81-21 :2009 + A1:2012

Règles de sécurité pour la construction et l'installation des élévateurs - Elévateurs pour le transport de personnes et de charges

- Partie 21: Ascenseurs et ascenseurs de charge neufs dans les bâtiments existants

SN EN 81-28 :2003

Règles de sécurité pour la construction et l'installation des ascenseurs - Elévateurs pour le transport de personnes et d'objets

- Partie 28 : Téléalarme pour ascenseurs et ascenseurs de charge

SN EN 81-31:2010

Règles de sécurité pour la construction et l'installation des élévateurs - Elévateurs pour le transport d'objets seulement

- Partie 31: Monte charge accessibles

SN EN 81-41:2010

Règles de sécurité pour la construction et l'installation des élévateurs - Elévateurs spéciaux pour le transport des personnes et des charges

- Partie 41: Plates-formes élévatrices verticales à l'usage des personnes à mobilité réduite

SN EN 81-50:2014

Règles de sécurité pour la construction et l'installation des élévateurs - Examens et essais

- Partie 50: Règles de conception, calculs, examens et essais des composants pour élévateurs

SN EN 81-58 :2003

Règles de sécurité pour la construction et l'installation des ascenseurs - Examens et essais

- Partie 58 : Essais de résistance au feu des portes palières

SN EN 81-70:2003 + A1 :2004

Règles de sécurité pour la construction et l'installation des élévateurs - Applications particulières pour les ascenseurs et ascenseurs de charge

- Partie 70: Accessibilité aux ascenseurs pour toutes les personnes y compris les personnes avec handicap

SN EN 81-71 :2005 + A1:2006

Règles de sécurité pour la construction et l'installation des élévateurs - Applications particulières pour les ascenseurs et les ascenseurs de charge

- Partie 71: Ascenseurs résistant aux actes de vandalisme

SN EN 81-73 :2016

Règles de sécurité pour la construction et l'installation des élévateurs - Applications particulières pour les ascenseurs et les ascenseurs de charge

- Partie 73: Fonctionnement des ascenseurs en cas d'incendie

SN EN 81-77:2013

Règles de sécurité pour la construction et l'installation des élévateurs - Applications particulières pour les ascenseurs et les ascenseurs de charge

- Partie 77: Ascenseurs soumis à des conditions sismiques

SN EN 13015 :2001 + A1:2008

Maintenance pour les ascenseurs et les escaliers mécaniques - Règles pour les instructions de maintenance

ad chiffre 4

SN EN 81-72 :2015

Règles de sécurité pour la construction et l'installation des ascenseurs - Applications particulières pour les ascenseurs et ascenseurs de charge
- Partie 72: Ascenseurs pompiers

2.15 Installations thermiques (DPI 24-15)

Documentation Lignum protection incendie, édition Janvier 2010

6.1 Technique du bâtiment – Installations et obturations
Economie suisse du bois (Lignum)

ad chiffre 1

Directive n° 6517, Gaz liquéfiés, édition du 6 décembre 2017

Commission fédérale de coordination pour la sécurité au travail (CFST)

Directive G1, Edition janvier 2017

pour les installations de gaz naturels dans les immeubles (Directive Gaz)

Société Suisse de l'Industrie du Gaz et des Eaux SSIGE

Notes explicative G10002, édition Février 2011

Merkblatt für Planung, Erstellung, Betrieb und Instandhaltung von Gasinstallationen
In Biogasanlagen (*uniquement en allemand*).

Société Suisse de l'Industrie du Gaz et des Eaux SSIGE

Directive L1, édition 2016

Guide technique pour les a) stockages des gaz liquéfiés b) installations des gaz liquéfiés sur les sites résidentiels, artisanaux et industriels (Guide technique des gaz liquéfiés)

Société Suisse de l'Industrie du Gaz et des Eaux SSIGE

Brochure n° 66055 «La sécurité des installations de biogaz », Juin 2013

Caisse nationale suisse d'assurance en cas d'accidents (SUVA)

Recommandation relative au stockage de pellets de bois dans les systèmes de stockage préfabriqués, édition Janvier 2013
proPellets

Échangeur de chaleur pour gaz de combustion DET ECGC, édition Septembre 2014

Immoclimat Suisse (ICS)

Cahier technique 2023, édition 2008

Ventilation des habitations

Société suisse des ingénieurs et des architectes (SIA)

Feusuisse Partie A, DET Conduits de fumée

édition 2016

Feusuisse Partie B, DET Construction de poêles et de cheminées de salon

édition 2017

ad chiffre 2.2

Répertoire suisse de la protection incendie de l'AEAI (chap. 3 + 4)

Liste des Attestation d'utilisation AEA1 et Renseignement technique AEA1

ad chiffre 3.5

SWKI Richtlinie, 91-1 Be- und Entlüftung von Heizräumen 06/1997

(*uniquement en allemand*)

ad chiffre 3.7

Directive n° 93-1, édition Mai 1994
avec complément n° 1 de janvier 1997 et complément n° 2 d'avril 2004
Dispositifs techniques de sécurité pour les installations de chauffage
Société suisse des ingénieurs en technique du bâtiment (SICC)

ad chiffre 4.1

Note explicative de protection incendie de l'AEAI «[Cheminées de salon](#)» (103-15)

ad chiffre 4.3

Note explicative de protection incendie «[Chauffages à copeaux](#)» (104-15)
Note explicative de protection incendie «[Chauffages à plaquettes de bois](#)» (105-15)
Note explicative de protection incendie «[Chauffages à pellets](#)» (106-15)

ad chiffre 4.8

SN EN 378-1, édition 2012-10
Systèmes de réfrigération et pompes à chaleur - Exigences de sécurité et d'environnement
– Partie 1 : Exigences de base, définitions, classification et critères de choix

SN EN 378-2, édition 2017-05
Systèmes de réfrigération et pompes à chaleur - Exigences de sécurité et d'environnement
– Partie 2 : , construction, essais, marquage et documentation

SN EN 378-3, édition 2017-05
Systèmes de réfrigération et pompes à chaleur - Exigences de sécurité et d'environnement
– Partie 3 : Installation in situ et protection des personnes

SN EN 378-4, édition 2017-05
Systèmes de réfrigération et pompes à chaleur - Exigences de sécurité et d'environnement
– Partie 4 : Fonctionnement, maintenance, réparation et récupération

Directive n° 6507, édition Août 1995
Ammoniac - Entreposage et manipulation
Commission fédérale de coordination pour la sécurité au travail (CFST)

ad chiffre 5

SN EN 1443, édition 2003-06
Conduits de fumée - Exigences générales

ad chiffre 5.7

Recommandations de l'OFEV «Hauteur minimale des cheminées sur toit», édition 2013

2.16 Installations aérauliques (DPI 25-15)**ad chiffre 2.2**

Répertoire suisse de la protection incendie de l'AEAI (chap. 5)
Liste des Attestation d'utilisation AEAI et Renseignement technique AEAI

ad chiffre 4.3.5

Les installations aérauliques destinées aux abris doivent être réalisées conformément aux consignes techniques y relatives de l'Office fédéral pour la protection civile.

2.17 Matières dangereuses (DPI 26-15)

Généralités

RS 813.1 du 15 décembre 2000 (Etat le 1^{er} janvier 2017)

Loi fédérale sur la protection contre les substances et les préparations dangereuses (Loi sur les produits chimiques, LChim)

RS 814.01 du 7 octobre 1983 (Etat le 1^{er} janvier 2018)

Loi fédérale sur la protection de l'environnement
(Loi sur la protection de l'environnement, LPE)

RS 941.41 du 25 mars 1977 (Etat le 1^{er} janvier 2013)

Loi fédérale sur les substances explosibles
(Loi sur les explosifs, LExpl)

RS 946.51 du 6 octobre 1995 (Etat le 1^{er} mai 2017)

Loi fédérale sur les entraves techniques au commerce
(Loi sur les entraves techniques au commerce, LETC)

RS 813.11 du 5 juin 2015 (Etat le 1^{er} mai 2017)

Ordonnance sur la protection contre les substances et les préparations dangereuses
(Ordonnance sur les produits chimiques, OChim)

RS 814.012 du 27 février 1991 (Etat le 1^{er} juin 2015)

Ordonnance sur la protection contre les accidents majeurs
(Ordonnance sur les accidents majeurs, OPAM)

RS 817.023.61 du 23 novembre 2005 (Etat le 1^{er} mai 2017)

Ordonnance du DFI sur les générateurs d'aérosols

RS 832.312.17 du 5 avril 1966 (Etat le 16 juillet 2001)

Ordonnance relative à la prévention des accidents et des maladies professionnelles lors de l'installation et de l'exploitation de fours de séchage et de cuisson pour objets vernis

RS 832.314.12 du 5 avril 1966 (Etat le 1^{er} mai 1966)

Ordonnance relative à la prévention des accidents et des maladies professionnelles lors de travaux de peinture par pulvérisation au pistolet

RS 941.411 du 27 novembre 2000 (Etat le 20 avril 2016)

Ordonnance sur les substances explosibles
(Ordonnance sur les explosifs, OExpl)

Feuillelet d'information n° 2153, Prévention des explosions – principes, prescriptions minimales, zones, état en septembre 2015

Caisse nationale suisse d'assurance en cas d'accidents (SUVA)

Feuillelet d'information n° 66055, La sécurité des installations de biogaz, Juin 2013

Caisse nationale suisse d'assurance en cas d'accidents (SUVA)

Feuillelet d'information n° 66122, Bouteilles à gaz – Entrepôts, rampes, systèmes de distribution de gaz, Mars 2007

Caisse nationale suisse d'assurance en cas d'accidents (SUVA)

Feuillelet d'information n° 67068, Liste de contrôle : bouteilles de gaz, Février 2013

Caisse nationale suisse d'assurance en cas d'accidents (SUVA)

Fiche technique, Pose de dispositifs arrête-flammes dans les stations-service distribuant de l'essence et de l'E85, état 04/07

Caisse nationale suisse d'assurance en cas d'accidents (SUVA) et CITEC Suisse

Directive n° 1825, édition Mai 2005

Liquides inflammables, entreposage et manipulation

Commission fédérale de coordination pour la sécurité au travail (CFST)

- Directive n° 1871, édition Juin 2013
Laboratoires chimiques
Commission fédérale de coordination pour la sécurité au travail (CFST)
- Directive n° 6517, Gaz liquéfiés, édition du 6 décembre 2017
Commission fédérale de coordination pour la sécurité au travail (CFST)
- Directive n° 6507, édition Août 1995
Ammoniac - Entreposage et manipulation
Commission fédérale de coordination pour la sécurité au travail (CFST)
- Prévention des accidents majeurs liés à l'entreposage d'engrais contenant du nitrate d'ammonium (OFEV), édition 2011
- Directives sur les parcs à réservoirs dans l'industrie chimique (TRCI), édition 2009
Industrie Chimique Bâloise (BCI)
- Norme sur les installations à basse tension (NIBT)
Electrosuisse SN411000, édition 2015
- Entreposage des matières dangereuses, Guide pratique, édition 2018
Services de protection de l'environnement des cantons de la Suisse du Nord-Ouest (AG, BE, BL, BS, SO), des cantons de Thurgovie et de Zurich ainsi que par l'assurance immobilière du canton de Zurich
- Règles techniques RG 450
Association Suisse pour la Technique du Soudage (ASS)
- Série de publications
de la Commission des Experts pour la sécurité dans l'industrie chimique en Suisse (CESICS)
- Cahier n° 2, édition 1997
Statische Elektrizität, Regeln für die betriebliche Sicherheit (*en allemand uniquement*)
Commission des Experts pour la sécurité dans l'industrie chimique en Suisse (CESICS)
- Directives pour le stockage d'hydrocarbures, édition 1974, amendements 1992 + 2009
Office central suisse pour l'importation des carburants et combustibles liquides (CARBURA)
- Règles de la technique selon OPEL / T1f - T9f, édition 1999
Calcul, exécution et contrôle de réservoirs
Association suisse d'inspection technique (ASIT)
- Directive SES Installations sprinklers, édition 1^{er} juillet 2015
Étude, installation et fonctionnement
de l'Association suisse des constructeurs de systèmes de sécurité (SES)
- Directive G1 f, édition 2017
Pour les installations de gaz naturel dans les immeubles (Directive Gaz)
de la Société Suisse de l'Industrie du Gaz et des Eaux
- Directive L1, édition 2016
Guide technique pour les a) stockages des gaz liquéfiés b) installations des gaz liquéfiés sur les sites résidentiels, artisanaux et industriels (Guide technique des gaz liquéfiés)
Société Suisse de l'Industrie du Gaz et des Eaux SSIGE

2.18 Méthodes de preuves en protection incendie (DPI 27-15)

Normes, directives et guides

- BS 7974:2001, Application of fire safety engineering principles to the design of buildings, Code of practice, BSI, London. (*en anglais uniquement*)

ISO 16733-1 :2015

Fire safety engineering – Selection of design fire scenarios and design fires – Part 1: Selection of design fire scenarios

ISO/TR 16738:2009

Fire-safety engineering – Technical information on methods for evaluating behaviour and movement of people

ISO 23932:2009

Ingénierie de la sécurité incendie – Principes généraux, ISO, Genève.

ISO/TS 29761:2015

Fire safety engineering – Selection of design occupant behavioural scenarios

DIN 18009-1:2016-09

Ingénierie de la sécurité incendie - Partie 1: Principes et règles d'application

Richtlinie für Mikroskopische Entfluchtungsanalysen (RiMEA), Version 3.0.0, RiMEA, Duisburg. (*en allemand uniquement*)

VDI Richtlinie: VDI 6019, Blatt 1, Ingenieurverfahren zur Bemessung der Rauchableitung aus Gebäuden - Brandverläufe, Überprüfung der Wirksamkeit, VDI, Düsseldorf. (*en allemand uniquement*)

VDI Richtlinie: VDI 6019, Blatt 2, Ingenieurverfahren zur Bemessung der Rauchableitung aus Gebäuden – Ingenieurmethoden, VDI, Düsseldorf. (*en allemand uniquement*)

OIB 330.2-019/15, Leitfaden, Abweichungen im Brandschutz und Brandschutzkonzepte, édition Mars 2015

OIB, Wien. (*en allemand uniquement*)

vfdb TB 04-01, Leitfaden, Ingenieurmethoden des Brandschutzes, édition Novembre 2013

vfdb, Altenberge. (*en allemand uniquement*)

Littérature

WIESE J. (2011): Anwendbarkeit der vfdb RL 01/01 und des vfdb Leitfadens TB 04/01, Halfkann & Kirchner, Erkelenz. (*en allemand uniquement*)

SCHNEIDER U. (2013): Ingenieurmethoden im baulichen Brandschutz, 7. Auflage, expert verlag, Renningen. (*en allemand uniquement*)

SCHNEIDER U. (2009): Ingenieurmethoden im Brandschutz, 2. Auflage, Werner Verlag, Neuwied. (*en allemand uniquement*)

GUNDEL ST. / MÜLLI L. (2009): Unternehmenssicherheit, Oldenbourg Verlag, München. (*en allemand uniquement*)

KLOTE J. / MILKE J. A. u.a. (2012): Handbook of Smoke Control Engineering, American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers (ASHRAE), International Code Council (ICC), Society of Fire Protection Engineers (SFPE), National Fire Protection Association (NFPA); Atlanta.. (*en anglais uniquement*)

FREY P. (2015): Brandschutzplanung mit ingenieurwissenschaftlichen Methoden, 2. Auflage, Basellandschaftliche Gebäudeversicherung, Liestal (*en allemand uniquement*)

2.19 Procédure de reconnaissance (DPI 28-15)

ad chiffre 2.1

Loi fédérale sur les produits de construction (n° 933.0) du 21 mars 2014

ad chiffre 2.2

Utilisation de produits de construction en protection incendie – Reconnaissance d'entreprises en protection incendie, édition du 31 mars 2017, version 2.0
Association des établissements cantonaux d'assurance incendie (AEAI)

ad chiffre 4

Règlement 5000-15 Entreprises spécialisées en installations sprinklers – détail des exigences pour la reconnaissance par l'AEAI, édition 2015
de l'Association des établissements cantonaux d'assurance incendie (AEAI)

Règlement 5001-15 Entreprises spécialisées en installations de détection d'incendie – détail des exigences pour la reconnaissance par l'AEAI, édition 2015
de l'Association des établissements cantonaux d'assurance incendie (AEAI)

ad chiffre 4.2.1

SN EN 16763 :2017

Prestations de services pour les systèmes de sécurité incendie et les systèmes de sûreté

3 Classification des publications en relation avec les notes explicatives de protection incendie

3.1 Murs coupe-feu (NEPI 100-15)

Il n'existe pour l'instant aucun renvoi à des publications pouvant être mentionnées ici.

3.2 Bâtiments avec cour intérieure couverte ou cour intérieure (NEPI 101-15)

Il n'existe pour l'instant aucun renvoi à des publications pouvant être mentionnées ici.

3.3 Bâtiments à façades double-peau (NEPI 102-15)

Il n'existe pour l'instant aucun renvoi à des publications pouvant être mentionnées ici.

3.4 Cheminées de salon (NEPI 103-15)

Généralités

SN EN 13229, édition 2005-10

Foyers ouverts et inserts à combustibles solides - Exigences et méthodes d'essai

Documentation Lignum protection incendie, édition Janvier 2010

Technique du bâtiment – Installations et obturations

Economie suisse du bois (Lignum)

3.5 Chauffages à copeaux (NEPI 104-15)

ad chiffre 4 et 5.5

Règle technique n° 3673, feuille 1, édition 2002-11

Druckentlastung von Staubexplosionen (*uniquement en allemand*)

Verein Deutscher Ingenieure (VDI) [*Association des ingénieurs allemands*]

ad chiffre 6 et 7

SN EN 12779, édition 2016-05

Machines pour le travail du bois - Installations fixes d'extraction de copeaux et de poussières
- Performances relatives à la sécurité et prescriptions de sécurité

EN 14491, édition 2012-10, Systèmes de protection par évent contre les explosions de poussières

Feuillelet d'information SUVA n° 2153, Prévention des explosions – principes, prescriptions minimales, zones, état en septembre 2015

VDI 3673 Blatt, Druckentlastung von Staubexplosionen, 2002-11 (*en allemand uniquement*)

3.6 Chauffages à plaquettes de bois (NEPI 105-15)

Généralités

Feuillelet d'information n° 66050, édition 2000

Silos à plaquettes de bois vert

Caisse nationale suisse d'assurance en cas d'accidents (SUVA)

3.7 Chauffages de pellets (NEPI 106-15)

Généralités

Feuillet d'information n° 66050, édition 2000

Silos à plaquettes de bois vert

Caisse nationale suisse d'assurance en cas d'accidents (SUVA)

3.8 Implantation temporaire d'installations de gaz liquéfié (NEPI 107-15)

Il n'existe pour l'instant aucun renvoi à des publications pouvant être mentionnées ici.

3.9 Garantie de l'état de fonctionnement des asservissements incendie (AI) (NEPI 108-15)

Généralités

Merkblatt 2046, Ausgabe 2015

Integrale Tests von Gebäudetechniksystemen des Schweizerischen Ingenieur- und Architekturvereins (SIA) (*en allemand uniquement*)

4 Abréviations

AEAI	: Association des établissements cantonaux d'assurance incendie, 3011 Berne
ASIT	: Association suisse d'inspection technique, 8304 Wallisellen
ASS	: Association Suisse pour la Technique du Soudage, 4006 Bâle
BCI	: Industrie Chimique Bâloise, 4002 Bâle
BSI	: British Standards Institution, Londres
CARBURA	: Office central suisse pour l'importation des carburants et combustibles liquides, 8001 Zurich
CECM	: Convention Européenne de la Construction Métallique
CESICS	: Commission des Experts pour la Sécurité dans l'Industrie Chimique en Suisse, 6002 Lucerne
CFST	: Commission fédérale de coordination pour la sécurité au travail, 6002 Lucerne
DIN	: Deutsches Institut für Normung (<i>Institut allemand de normalisation</i>), Berlin
electrosuisse	: electrosuisse, Association pour l'électrotechnique, les technologies de l'énergie et de l'information, 8320 Fehraltorf
EN	: norme européenne
ESTI	: Inspection fédérale des installations à courant fort, 8320 Fehraltorf
FAT	: Station fédérale de recherches en économie et technologie agricoles, 8356 Ettenhausen
Feusuisse	: Association des Poêliers-Fumistes, Carreleurs et Conduits de fumée, 4600 Olten
ICS	: ImmoClimat Suisse, Association suisse de la technique de chauffage, d'aération et de climatisation, 4603 Olten
ISO	: International Organization for Standardization, 1214 Vernier
LIGNUM	: Economie suisse du bois, 8008 Zurich
OFEV	: Office fédéral de l'environnement, 3003 Berne
OIB	: Österreichisches Institut für Bautechnik (<i>Institut autrichien pour la technique du bois</i>), Vienne
proPellets	: proPellets.ch, groupement d'intérêt économique de la branche suisse des pellets de bois, 8005 Zurich
RIMEA	: Richtlinie für Mikroskopische Entfluchtungs-Analysen (<i>directive pour les analyses microscopiques sur l'évacuation</i>), Duisburg
SES	: Association Suisse des Constructeurs de Systèmes de Sécurité, 8604 Volketswil
SIA	: Société suisse des ingénieurs et des architectes, 8039 Zurich
SICC	: Société suisse des ingénieurs en technique du bâtiment, 3322 Urtenen-Schönbühl
SN	: norme suisse
SSIGE	: Société Suisse de l'Industrie du Gaz et des Eaux, 8002 Zurich
SUVA	: Caisse nationale d'assurance en cas d'accidents, 6002 Lucerne

- [SZS](#) : Centre suisse de la construction métallique, 8034 Zurich
- TRCI : Directives sur les parcs à réservoirs dans l'industrie chimique, Industrie chimique Bâloise (BCI), 4002 Bâle
- [VDI](#) : Verein Deutscher Ingenieure (*Association des ingénieurs allemands*), Düsseldorf
- [VFDB](#) : Vereinigung zur Förderung des Deutschen Brandschutzes e.V. (*association pour favoriser la protection incendie en Allemagne*), Köln