CAN/ULC-S537:2019-RÉV1
(Incluant Révision 1)

NORME SUR LA VÉRIFICATION DES SYSTÈMES D'ALARME INCENDIE

ULC Standards
Normes ULC

CCN SCC

Les Laboratoires des assureurs du Canada (ULC) ont été constitués en 1920 par lettres patentes émises par le gouvernement canadien. Ils entretiennent et exploitent des laboratoires et des services de certification pour le contrôle, la mise à l'essai et la certification d'appareils, d'équipement, de matériaux, de constructions et de systèmes dans le but de déterminer leur rapport avec les risques de mortalité, d'incendie et de perte de biens, et ils fournissent également des services d'inspection.

Normes ULC élabore et publie des normes et d'autres publications connexes relatives à la construction de bâtiments, à la protection par système d'alarme de sécurité et système d'alarme antivol, à la sécurité environnementale, au matériel électrique, à l'équipement de protection incendie, aux appareils à gaz et au mazout, aux produits d'isolation thermique, aux matériaux et aux systèmes, à l'utilisation d'énergie dans le milieu de la construction et à la sécurité au travail pour les services publics d'électricité.

Normes ULC est un organisme sans but lucratif et est accrédité par le Conseil canadien des normes à titre d'organisme d'élaboration de normes.

Les Normes nationales du Canada élaborées par Normes ULC satisfont aux exigences et lignes directrices établies par le Conseil canadien des normes. Ces normes sont rédigées selon le principe du consensus par des personnes qui représentent un juste équilibre des intérêts visés par l'objet de la norme en cause sur le plan national.

Norme nationale du Canada

Une Norme nationale du Canada est une norme qui a été élaborée par un organisme d'élaboration de normes (OEN) titulaire de l'accréditation du Conseil canadien des normes (CCN) conformément aux exigences et lignes directrices du CCN. On trouvera des renseignements supplémentaires sur les Normes nationales du Canada à l'adresse : www.ccn.ca.

Le CCN est une société d'État qui fait partie du portefeuille d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada (ISDE). Dans le but d'améliorer la compétitivité économique du Canada et le bien-être collectif de la population canadienne, l'organisme dirige et facilite l'élaboration et l'utilisation des normes nationales et internationales. Le CCN coordonne aussi la participation du Canada à l'élaboration des normes et définit des stratégies pour promouvoir les efforts de normalisation canadiens.

En outre, il fournit des services d'accréditation à différents clients, parmi lesquels des organismes de certification de produits, des laboratoires d'essais et des organismes d'élaboration de normes. On trouvera la liste des programmes du CCN et des organismes titulaires de son accréditation à l'adresse : www.ccn.ca.

Pour obtenir plus de renseignements sur les normes ULC, veuillez communiquer avec :

NORMES ULC
171, rue Nepean, bureau 400
Ottawa (Ontario) K2P 0B4
Téléphone : 613 755-2729

Pour acheter des Normes ULC, visitez : www.ulc.ca/ulcstandards

Le but premier de cette norme est énoncé au paragraphe qui en définit le domaine d'application. Il importe de préciser qu'il incombe à l'utilisateur de décider si la norme convient à ses besoins particuliers.

On peut se procurer des exemplaires de cette Norme nationale du Canada en s'adressant à Normes ULC.

THIS NATIONAL STANDARD OF CANADA IS AVAILABLE IN BOTH FRENCH AND ENGLISH

Norme sur la vérification des systèmes d'alarme incendie, CAN/ULC-S537

Sixième édition, daté 1 août 2019

Sommaire des sujets

Cette révision de la sixième édition de la norme CAN/ULC-S537, datée du 5 avril 2021, intègre les éléments suivants.

- ***Diagramme 4 temporel clarifié au moyen d'un nouveau diagramme 4 temporel qui comprend des renseignements sur la durée de l'impulsion. A18.2***

- ***Avertisseurs modifiés. 23.3, 23.4***

- ***Enregistrement d'appareil individuel modifié par la mise à jour de la terminologie et des références. 3.59, 4.10, 33.1.1, 33.2, 33.5***

- ***Corrections éditoriales. 28.1, 28.2.1, 29.1, 32.8, 33.2 A3.29***

Tout texte qui aurait été modifié de quelque manière que ce soit ou altéré par le système électronique de publication de UL est marqué d'une ligne verticale dans la marge.

Les exigences nouvelles et révisées établies conformément aux propositions sur ce sujet en datee du 28 juillet 2020 et 26 novembre 2020.

VEUILLEZ NOTER QUE CERTAINS CODES RENVOIENT À UNE VERSION PÉRIMÉE DE LA PRÉSENTE NORME. DANS CES CAS, LES VERSIONS PERTINENTES PEUVENT ÊTRE ACHETÉES.

UL COPYRIGHTED MATERIAL – NOT AUTHORIZED FOR FURTHER REPRODUCTION OR DISTRIBUTION WITHOUT PERMISSION FROM UL INC.

CAN/ULC-S537:2019-RÉV1

NORME SUR LA VÉRIFICATION DES SYSTÈMES D'ALARME INCENDIE

ICS 13.220.20; 13.320

Première édition . . . . . février 1982
Deuxième édition . . . . . avril 1986
Troisième édition (ULC-S537-96) . . . . . mars 1996
Troisième édition (CAN/ULC-S537-97) . . . . . juin 1997
Quatrième édition . . . . . juin 2004
Cinquième édition . . . . . octobre 2013
SIXIÈME ÉDITION . . . . . 1 AOÛT 2019
RÉVISION 1 . . . . . 5 AVRIL 2021

Copyright © 2021

Normes ULC

Tous droits réservés. Toute reproduction, même partielle, de cette publication, par procédé électronique ou autre, est interdite, sauf sur permission préalable.

UL COPYRIGHTED MATERIAL – NOT AUTHORIZED FOR FURTHER REPRODUCTION OR DISTRIBUTION WITHOUT PERMISSION FROM UL INC.

TABLE DES MATIÈRES

COMITÉ DE NORMES ULC SUR L'ÉQUIPEMENT ET LES SYSTÈMES D'ALARME INCENDIE ET SUR L'ÉQUIPEMENT ET LES SYSTÈMES DE SÉCURITÉ DES PERSONNES 9

SOUS-COMITÉ DE NORMES ULC SUR L'INSTALLATION, L'INSPECTION, LA MISE À L'ESSAI ET LA VÉRIFICATION DES SYSTÈMES D'ALARME INCENDIE 11

GROUPE DE TRAVAIL DE NORMES ULC SUR L'INSPECTION, LA MISE À L'ESSAI ET LA VÉRIFICATION DES SYSTÈMES D'ALARME INCENDIE 13

PRÉFACE 15

INTRODUCTION

1 Domaine d'application 17
2 Publications de référence 17
3 Glossaire 18

PROCÉDURES DE VÉRIFICATION

4 Généralités 26
5 Documentation 26
6 Câblage 28
6.1 Circuits surveillés 28
6.2 Circuits utilisant l'alimentation du système d'alarme incendie 29
6.3 Installation des conducteurs 29
6.4 Essais de fonctionnement des liaisons de données 29
6.5 Essais de fonctionnement des circuits d'alarme incendie sans liaison de données 30
6.6 Essais de fonctionnement des modules d'isolation de suite 31

PROCÉDURE DE VÉRIFICATION – POSTES DE CONTRÔLE ET RÉPONDEURS

7 Généralités 32
8 Mise à l'essai et inspection des postes de contrôle et des répondeurs 32
8.1 Mise à l'essai du circuit du dispositif de terrain 32
8.2 Inspection du poste de contrôle ou du répondeur 32
8.3 Mise à l'essai du poste de contrôle ou du répondeur 34
8.4 Essai de communication vocale 36
8.5 Essais relatifs aux temps de réponse des systèmes 37
9 Systèmes de réseau à grande échelle 37
10 Sources d'alimentation 38
11 Annonciateurs et indicateurs de signal de dérangement à distance 40
12 Imprimantes 42

PROCÉDURE DE VÉRIFICATION – DISPOSITIFS DE TERRAIN

13 Généralités 42
14 Avertisseurs manuels d'incendie 43
15 Détecteurs de chaleur 43
16 Détecteurs de fumée 44
16.1 Généralités 44
16.2 Indicateurs à distance 45
16.3 Vérification de l'alarme du détecteur de fumée (confirmation de changement d'état) 45

UL COPYRIGHTED MATERIAL – NOT AUTHORIZED FOR FURTHER REPRODUCTION OR DISTRIBUTION WITHOUT PERMISSION FROM UL INC.

16.4 Exigences additionnelles applicables aux détecteurs à échantillonnage d'air....45
16.5 Exigences additionnelles applicables aux détecteurs de fumée pour conduits d'air....45
16.6 Détecteurs de fumée à faisceau....46
17 Détecteurs de flamme....46
18 Détecteurs de monoxyde de carbone connectés au système d'alarme incendie....46
19 Détecteurs combinés....47
20 Détecteurs automatiques – Autres types....47
21 Dispositifs pour systèmes d'extinction à eau....47
21.1 Dispositifs de détection de débit d'eau....47
21.2 Dispositifs de surveillance....47
21.3 Autres systèmes d'extinction de type fixe....48
22 Dispositifs de surveillance – Autres types....48
23 Avertisseurs....48
24 Téléphones d'urgence....49
25 Dispositifs d'extrémité de ligne de circuit....49
26 Dispositifs de radiofréquence à faible portée (sans fil)....50

MODIFICATIONS DU SYSTÈME

27 Modifications du système....50

FICHES DE VÉRIFICATION DU SYSTÈME D'ALARME INCENDIE

28 Rapport de vérification du système d'alarme incendie....52
28.1 Rapport....52
28.2 Lacunes....54
28.3 Recommandations....56
29 Documentation....56
30 Dispositifs de terrain, circuits connexes et tolérance aux défauts de circuit – Essai et inspection....57
31 Essai de fonctionnement de la tolérance aux défauts de circuit....58
32 Fiche du poste de contrôle ou du répondeur....59
32.1 Inspection du poste de contrôle ou du répondeur....59
32.2 Mise à l'essai du poste de contrôle ou du répondeur....59
32.3 Essai de communication vocale....61
32.4 Essai de supervision du circuit des messages non liés à la sécurité des personnes....61
32.5 Temps de réponse des systèmes requis....62
32.6 Systèmes de réseau à grande échelle....62
32.7 Inspection de l'alimentation....63
32.8 Vérification de l'alimentation de secours....63
32.9 Inspection de l'annonciateur....65
32.10 Annonciateurs ou affichages séquentiels....66
32.11 Mise à l'essai et inspection de l'indicateur de signal de dérangement à distance....66
32.12 Mise à l'essai de l'imprimante....67
32.13 Mise à l'essai des circuits des dispositifs auxiliaires....67
32.14 Interconnexion avec la centrale de réception d'alarme incendie....67
33 Fiches des dispositifs de terrain....68
33.1 Mise à l'essai des dispositifs de terrain – Légendes et notes....68
33.2 Fiche du dispositif....70
33.3 Fiche d'essai du tableau de commande de l'alarme subséquente (alarme sonore)....71
33.4 Fiches d'essai de tolérance aux défauts de circuit....71
33.5 Mesure du niveau de pression acoustique de l'avertisseur....72

ANNEXE A (À TITRE INFORMATIF) – DOCUMENTS D'INFORMATION

UL COPYRIGHTED MATERIAL – NOT AUTHORIZED FOR FURTHER REPRODUCTION OR DISTRIBUTION WITHOUT PERMISSION FROM UL INC.

A1.1 74
A1.2 Dessins d'exécution 74
A3.15 Établissement de soins 74
A3.29 Défauts de positionnement de détecteur 74
A3.78 Fonction de confirmation de changement d'état (vérification de l'alarme du détecteur de fumée) 75
A3.91 Zones de détection d'incendie et indicateur de zone d'alarme incendie 75
A5.9 Niveaux d'accès 79
A6.4.5 Tolérance aux défauts de circuit 79
A8 83
A8.4.1 Essai de communication vocale pour les systèmes d'alarme incendie utilisés pour diffuser des messages vocaux non liés aux incendies 83
A13.2(a) 84
A18.2 Mode de signalisation 4 du *signal d'alarme* des détecteurs de monoxyde de carbone 85
A23.2(b) Messages vocaux 86
A23.4 86
A22.7 Méthode de confirmation 87
A32.13 87

ANNEXE B (À TITRE INFORMATIF) – AUTRES MESURES DE SÉCURITÉ INCENDIE POUR LES OCCUPANTS DES BÂTIMENTS

B1 88
B2 88
B3 88

ANNEXE C (À TITRE INFORMATIF) – ESSAIS DES BATTERIES

C1 Nouvelle méthode d'essai silencieux accéléré 89
C2 Calcul de la capacité de la batterie 89
C3 Alimentation de secours pour les systèmes d'alarme incendie – CNB 2015 90

ANNEXE D (À TITRE INFORMATIF) – MISE À L'ESSAI DES DÉTECTEURS DE CHALEUR

D1 Appareillage d'essai 92
D2 Méthode d'essai 92

ANNEXE E (À TITRE INFORMATIF) – VÉRIFICATION DE L'ALARME DU DÉTECTEUR DE FUMÉE (CONFIRMATION DE CHANGEMENT D'ÉTAT)

E1 93

ANNEXE F (À TITRE INFORMATIF) – MESURE DU NIVEAU SONORE

F1 Appareils de mesure du niveau sonore 94
F2 Méthode de mesure 94
F3 Sélection de la suite à mettre à l'essai 94
F4 Mesure du niveau de bruit de fond 94

UL COPYRIGHTED MATERIAL – NOT AUTHORIZED FOR FURTHER REPRODUCTION OR DISTRIBUTION WITHOUT PERMISSION FROM UL INC.

COMITÉ DE NORMES ULC SUR L'ÉQUIPEMENT ET LES SYSTÈMES D'ALARME INCENDIE ET SUR L'ÉQUIPEMENT ET LES SYSTÈMES DE SÉCURITÉ DES PERSONNES

NOM	ORGANISME REPRÉSENTÉ	RÉGION	CATÉGORIE
F. Leber (président)	AML Encore	Ontario	Membre intéressé à titre divers
S. Ames	System Sensor Canada	Canada	Producteur
K. Baird	LRI Engineering Inc.	Canada	Utilisateur commercial / industriel
S. Bourdeau	Régie du bâtiment du Québec	Québec	Organisme de réglementation
I. Chedade	TOA Canada	Canada	Producteur
P. Clarke	Ministère de la Défense nationale	Canada	Organisme gouvernemental
S. Crosby	Jensen Hughes Consulting Canada Ltd.	Canada	Utilisateur commercial / industriel
D. Currie	Damar Security Systems, div. de Lambton Communications Ltd.	Canada	Membre intéressé à titre divers
D. Dixon	Morrison Hershfield Ltd.	Canada	Utilisateur commercial / industriel
D. Duggan	Fire Detection Devices Ltd.	Canada	Producteur
L. Eisner	Mircom Technologies Ltd.	Canada	Producteur
G. Fawcett	Society of Fire Protection Engineers, section du sud de l'Ontario	Ontario	Membre intéressé à titre divers
B. Fremis	Construction de Défense Canada	Canada	Utilisateur commercial / industriel
D. Goodyear	D. Goodyear Fire Consulting	Canada	Utilisateur commercial / industriel
F. Kurz	Réseau de techniciens incendie	Canada	Utilisateur commercial / industriel
G. Landmesser	Association canadienne d'alarme-incendie	Canada	Membre intéressé à titre divers
A. Lee	NA Engineering Associates Inc.	Canada	Membre intéressé à titre divers
K. Lefebvre	Millennium Electric Ltd	Canada	Organisme de réglementation
D. Morris	Association canadienne de sécurité incendie	Canada	Utilisateur commercial / industriel
D. Nita	Digital Security Controls, div. de Tyco Safety Products Canada Ltd.	Canada	Producteur
T. Parker	Gouvernement de l'Alberta	Alberta	Organisme gouvernemental
B. Paterson	Bureau du commissaire des incendies et de la gestion des situations d'urgence de l'Ontario	Ontario	Organisme de réglementation
S. Postma	Santé Canada	Canada	Organisme gouvernemental
B. Potvin	Conseil national de recherches Canada (CNRC)	Canada	Organisme gouvernemental
L. Shudak	UL LLC	États-Unis	Essais et normes
S. Stroud	Services de sécurité ADT Canada Inc.	Canada	Chaîne d'approvisionnement
J. Tondang	Siemens Canada Ltd.	Canada	Producteur

UL COPYRIGHTED MATERIAL – NOT AUTHORIZED FOR FURTHER REPRODUCTION OR DISTRIBUTION WITHOUT PERMISSION FROM UL INC.

NOM	ORGANISME REPRÉSENTÉ	RÉGION	CATÉGORIE
V. Tripp	Ontario Municipal Fire Prevention Officers Association	Ontario	Organisme de réglementation
T. Tsapoitis	Ville de Toronto	Ontario	Organisme de réglementation
A. Tsisserev	AES Engineering	Canada	Membre intéressé à titre divers
J. Van Keuren	UTC Fire & Security Americas Corporation, Inc.	États-Unis	Producteur
S. Alfano (Membre associé)	Association canadienne d'alarme incendie	Canada	Sans droit de vote
I. Yavari (Membre associé)	CROSSLINX TRANSIT SOLUTION	Canada	Sans droit de vote
T. Zhong (Membre associé)	Laboratoires des assureurs du Canada Inc.	Canada	Sans droit de vote
C. D'Onofrio (Gestionnaire de projet)	Normes ULC	Canada	Sans droit de vote

Il s'agit de la liste des membres du comité au moment de l'approbation du présent document. La composition du comité peut avoir changé depuis ce temps

UL COPYRIGHTED MATERIAL – NOT AUTHORIZED FOR FURTHER REPRODUCTION OR DISTRIBUTION WITHOUT PERMISSION FROM UL INC.

SOUS-COMITÉ DE NORMES ULC SUR L'INSTALLATION, L'INSPECTION, LA MISE À L'ESSAI ET LA VÉRIFICATION DES SYSTÈMES D'ALARME INCENDIE

MEMBRES	ORGANISMES REPRÉSENTÉS
R. de Launay (président)	Bureau du commissaire des incendies et de la gestion des situations d'urgence, Ontario
M. Arruda	Electrical Contractors Association of Ontario, Ontario
A. Berezowski	Honeywell Security, États-Unis
A. Cavers	Laboratoire des assureurs du Canada, Canada
P. Clarke	Ministère de la Défense nationale, Canada
S. Crosby	Jensen Hughes Consulting Canada, Canada
D. Currie	Damar Security Systems, National
B. Fremis	Construction de Défense Canada, Canada
D. Goodyear	D. Goodyear Fire Consulting, Canada
M. Hugh	Simplex Grinnell LP, Canada
K. Jess	Consultant, Canada
F. Kurz	Réseau de techniciens incendie, Canada
C. Leber	Building Reports Canada, Canada
K. Lefebvre	Millennium Electric Ltd., Canada
W. Liang	QPS Evaluation Services, Canada
I. MacDonald	R. J. Bartlett Engineering Ltd., Nouveau-Brunswick
D. Morris	Canadian Fire Safety Association, Canada
M. Murray	Technical Safety BC, Colombie-Britannique
B. Paterson	Bureau du commissaire des incendies et de la gestion des situations d'urgence de l'Ontario, Ontario
Z. Ur Rashid	LRI Engineering Inc., Canada
J. Tondang	Siemens Canada Ltd., Canada
T. Tsapoitis	Ville de Toronto, Ontario
A. Tsisserev	AES Engineering, Canada
J. Van Keuren	UTC Fire & Security Americas Corporation, Inc., États-Unis
D. Weber	Vipond Systems Group, div. de Vipond Inc., Canada
I. Yavari	Crosslinx Transit Solution, Canada
T. Zhong	Laboratoires des assureurs du Canada, Canada
C. D'Onofrio (gestionnaire de projet)	Normes ULC, Canada

UL COPYRIGHTED MATERIAL – NOT AUTHORIZED FOR FURTHER REPRODUCTION OR DISTRIBUTION WITHOUT PERMISSION FROM UL INC.

GROUPE DE TRAVAIL DE NORMES ULC SUR L'INSPECTION, LA MISE À L'ESSAI ET LA VÉRIFICATION DES SYSTÈMES D'ALARME INCENDIE

MEMBRES	ORGANISMES REPRÉSENTÉS
F. Kurz (président)	Réseau de techniciens incendie, Canada
M. Arruda	Electrical Contractors Association of Ontario, Ontario
A. Asraei	Jensen Hughes Consulting, Canada
A. Bastien	Chubb Edwards - UTC Fire & Security Canada, Canada
A. Berezowski	Honeywell Security, États-Unis
R. Brewer	Professional Loss Control, Nouveau-Brunswick
R. Brown	Fahrenheit 451 Fire & Security, Alberta
R. Collins	Toronto Housing, Ontario
S. Denn	Brampton Fire and Emergency Services, Ontario
L.P. Gagnon	ULC Inc., Canada
W. D. Goodyear	D. Goodyear Fire Consulting, Canada
M. Hugh	Tyco Integrated Fire and Security of Canada, Canada
P. Hallinan	Association canadienne d'alarme incendie, Canada
R. de Launay	Bureau du commissaire des incendies et de la gestion des situations d'urgence, Ontario
K. Jess	Alberta Municipal Affairs, Alberta
P. Jewett	Consultant, Ontario
C. Leber	Building Reports Canada, Ontario
I. MacDonald	R. J. Bartlett Engineering Ltd., Nouveau-Brunswick.
B. McBain	ULC Regulatory Services, Canada
B. Paterson	Bureau du commissaire des incendies et de la gestion des situations d'urgence, Ontario
Z. Rashid	LRI Fire Engineering, Canada
L. Solonovich	Municipalité de Kelowna, Colombie-Britannique
M. Steane	Bird Design Build Construction, Inc., Canada
K. Thordobson	Alberta Health Services, Alberta
J. Tondang	Siemens Canada, Canada
C. D'Onofrio (Gestionnaire de projet)	Normes ULC, Canada

UL COPYRIGHTED MATERIAL – NOT AUTHORIZED FOR FURTHER REPRODUCTION OR DISTRIBUTION WITHOUT PERMISSION FROM UL INC.

PRÉFACE

Le présent document constitue la sixième édition de la Norme sur la vérification des systèmes d'alarme incendie, CAN/ULC-S537.

Cette édition de la norme a été élaborée par le groupe de travail de Normes ULC sur l'inspection, la mise à l'essai et la vérification des systèmes d'alarme incendie, a été examinée par le sous-comité de Normes ULC sur l'installation, l'inspection et la vérification des systèmes d'alarme incendie et a été officiellement approuvée par le comité de Normes ULC sur l'équipement et les systèmes d'alarme incendie et sur l'équipement et les systèmes de sécurité des personnes.

Cette norme a été mise au point conformément aux exigences du Conseil canadien des normes (CCN) pour l'accréditation des organismes d'élaboration de normes (OEN).

La présente édition de la norme a été élaborée et coordonnée à partir d'une combinaison des normes complémentaires suivantes :

- CAN/ULC-S524, Norme sur l'installation des systèmes d'alarme incendie;
- CAN/ULC-S536, Norme sur l'inspection et la mise à l'essai des systèmes d'alarme incendie; et
- CAN/ULC-S537, Norme sur la vérification des systèmes d'alarme incendie.

La vérification du système d'alarme incendie doit être effectuée conformément à la norme CAN/ULC-S536, Inspection et mise à l'essai des systèmes d'alarme incendie.

Les unités de mesure utilisées dans la présente norme sont celles du système international d'unités (SI). Il se peut que des mesures équivalentes approximatives soient indiquées entre parenthèses. C'est la première mesure qui prime.

Les annexes A à F sont présentées uniquement à titre informatif.

Au Canada, il y a deux langues officielles, le français et l'anglais. Tous les avertissements de sécurité doivent être en français et en anglais. Il importe de signaler que certaines autorités canadiennes peuvent exiger que des marquages et/ou des directives d'installation supplémentaires soient dans les deux langues officielles.

Cette sixième édition de la Norme nationale du Canada est basée sur la cinquième édition de la norme et la remplace.

Il est possible que certains éléments de la présente norme canadienne soient sujets à des droits en matière de brevet. Normes ULC n'est pas tenu de signaler dans quelles circonstances ces droits en matière de brevet peuvent s'appliquer.

Toute demande d'interprétation de cette norme doit être acheminée à Normes ULC. La demande doit être rédigée de sorte à permettre une réponse « oui » ou « non » en fonction du texte littéral de l'exigence en question.

Cette norme CAN/ULC-S537 fait l'objet d'un maintien continu; chaque révision est approuvée conformément aux exigences du CCN aux fins de l'accréditation d'un organisme d'élaboration de normes. Si aucune modification n'est apportée à la norme durant une période de quatre ans à compter de sa date de publication, l'action de révision, de réaffirmation ou de retrait de la norme doit être engagée.

UL COPYRIGHTED MATERIAL – NOT AUTHORIZED FOR FURTHER REPRODUCTION OR DISTRIBUTION WITHOUT PERMISSION FROM UL INC.

Toute remarque ou proposition de révision de quelque partie que ce soit de la norme peut être soumise en tout temps. Les propositions doivent être soumises à l'aide de la Demande de proposition du Système d'élaboration des normes conjoint (CSDS) disponible en ligne à l'adresse https://csds.ul.com/canada.

La présente norme est destinée à être utilisée à des fins d'évaluation de la conformité.

UL COPYRIGHTED MATERIAL – NOT AUTHORIZED FOR FURTHER REPRODUCTION OR DISTRIBUTION WITHOUT PERMISSION FROM UL INC.

INTRODUCTION

1 Domaine d'application

1.1 Cette norme prescrit les procédures d'*inspection* et d'*essai* pour s'assurer que l'installation de tout *système d'alarme incendie* est conforme à sa *conception* et à la norme CAN/ULC-S524, Norme sur l'installation des systèmes d'alarme incendie, et que ce système remplit toutes les fonctions pour lesquelles il est conçu.

NOTE 1 : La présente norme s'applique aux installations d'alarme incendie tant obligatoires que volontaires.

NOTE 2 : Se reporter à l'annexe A (à titre informatif), Documents d'information, sous-section A1.1.

2 Publications de référence

2.1 Les documents mentionnés ci-dessous sont cités comme sources de référence dans le texte de la présente norme. Sauf indication contraire ailleurs dans la présente norme, ces références indiquent l'édition et/ou les révisions du document disponibles à la date de l'approbation de cette norme ULC par le comité. Toutes les références sans date se rapportent à l'édition la plus récente de ce document.

Document publié par l'Acoustical Society of America
35 Pinelawn Road, Suite 114E, Melville, NY 11747
Téléphone : 631 390-0215

• Norme ANSI/ASA S1.40 – 2006 (R2011), Specifications and Verification Procedures for Sound Calibrators

---

Normes publiées par les Groupe CSA International
178 Rexdale Boulevard, Toronto ON M9W 1R3
Téléphone : 416 747-4000 ou 1 800 463-6727
www.csagroup.ca

• Norme CSA C22.1-18, Code canadien de l'électricité, première partie : norme de sécurité relative aux installations électriques
• Norme CSA 6.19-17, Residential Carbon Monoxide Alarming Devices
• Norme CAN/CSA-Z32-15, Sécurité en matière d'électricité et réseaux électriques essentiels des établissements de santé
• Norme CAN/CSA-C282-15, Alimentation électrique de secours des bâtiments

---

Codes publiés par le Conseil national de recherches du Canada
Ventes de publications, Conseil national de recherches du Canada, Institut de recherche en construction, édifice M20, Ottawa (Ontario) K1A 0R6
Numéro de téléphone : 613 993-2463 ou 1 800 672-7990
www.nrc-cnrc.gc.ca

• Code national du bâtiment du Canada (2015)
• Code national de prévention des incendies du Canada (2015)

Normes publiées par Normes ULC
7, chemin Underwriters, Toronto (Ontario) M1R 3B4, Canada
Numéro de téléphone : 416 757-3611 ou 1 866 937-3852

UL COPYRIGHTED MATERIAL – NOT AUTHORIZED FOR FURTHER REPRODUCTION OR DISTRIBUTION WITHOUT PERMISSION FROM UL INC.