

## PROGRAMME D'ACCREDITATION DES LABORATOIRES D'ESSAIS ET D'ÉTALONNAGE (PAL)

### Portée d'accréditation

<b>Entité juridique accréditée :</b>	<b>GROUPE CTT INC. / CTT GROUP INC.</b>
Nom de la personne-ressource :	Dany Côté-Perreault
Adresse :	3000, avenue Boullé, St. Hyacinthe, QC, J2S 1H9
Téléphone :	450-778-1870
Télécopieur :	450-778-3901
Site Web :	<a href="http://www.gcttg.com/en">http://www.gcttg.com/en</a>
Courriel :	DCote-Perreault@gcttg.com

Pour veiller au respect de la Loi sur les langues officielles, le Conseil canadien des normes (CCN) a traduit de l'anglais au français du contenu exclusif lorsque celui-ci n'était pas offert en français. En cas de divergences entre les versions anglaise et française, la version anglaise du document prévaut.

<b>N° de dossier du CCN :</b>	15056
<b>Fournisseur de services :</b>	BNQ-EL
<b>N° du fournisseur de services :</b>	26950-1
<b>Norme(s) d'accréditation :</b>	ISO/IEC 17025:2017 Exigences générales concernant la compétence des laboratoires d'étalonnages et d'essais
<b>Domaines d'essai :</b>	Chimie et physique Mécanique et physique Résistance thermique et au feu
<b>Accréditation initiale :</b>	1987-08-13
<b>Accréditation la plus récente :</b>	2024-12-23
<b>Accréditation valide jusqu'au :</b>	2027-08-13

*Remarque : La présente portée d'accréditation existe également en anglais. La version anglaise est publiée séparément.*

*Note: This scope of accreditation is also available in English as a separately issued document.*

## ANIMAUX ET PLANTES (AGRICULTURE)

Sols :

**(Propriétés physiques)**

ASTM D3080	Méthode d'essai standard pour l'essai de cisaillement direct des sols dans des conditions de drainage consolidé
------------	---

## CONSTRUCTION

Construction des bâtiments et des bâtiments préfabriqués :

**(géosynthétiques)**

ASTM D1203	Méthode d'essai pour la perte volatile d'un film plastique utilisant du charbon actif
ASTM D1593	Spécification pour les feuilles de plastique au chlorure de vinyle non rigide (épaisseur)
ASTM D4218	Méthode d'essai standard pour la détermination de la teneur en noir de carbone dans les composés de polyéthylène par la technique du four à moufle
ASTM D4355	Méthode d'essai standard pour la détérioration des géotextiles dus à l'exposition à la lumière ultraviolette et à l'eau (appareil de type arc au xénon)
ASTM D4491	Méthode d'essai normalisée pour la perméabilité à l'eau des géotextiles par permittivité (seulement méthode A)
ASTM D4533	Méthode d'essai standard pour la résistance à la déchirure trapézoïdale des géotextiles
ASTM D4595	Méthode d'essai standard pour les propriétés de traction des géotextiles par la méthode des bandes de largeur large
ASTM D4632	Méthode d'essai standard pour la charge de rupture et l'allongement des géotextiles
ASTM D4716	Méthode d'essai pour déterminer le taux de floe (dans le plan) par unité de largeur et la transmissivité hydraulique d'un géosynthétique à l'aide d'une tête constante
ASTM D4751	Méthode d'essai normalisée pour déterminer la taille apparente d'ouverture d'un géotextile
ASTM D4833	Méthode d'essai standard pour la résistance à la perforation de l'indice des géotextiles, des géomembranes et des produits connexes
ASTM D4884	Méthode d'essai standard pour la résistance des coutures cousues ou thermocollées de géotextiles
ASTM D4885	Méthode d'essai standard pour déterminer la résistance aux performances des géomembranes par la méthode de traction à large bande
ASTM D5199	Méthode d'essai standard pour la mesure de l'épaisseur nominale des géosynthétiques

ASTM D5261	Méthode d'essai standard pour la mesure de la masse par unité de surface des géotextiles
ASTM D5321	Méthode d'essai standard pour déterminer le coefficient du sol et le frottement géosynthétique ou géosynthétique et géosynthétique par la méthode de cisaillement direct Seulement pour la procédure A et B
ASTM D5322	Pratique standard pour les procédures d'immersion pour l'évaluation de la résistance chimique des géosynthétiques aux liquides
ASTM D5397	Méthode d'essai standard pour l'évaluation de la résistance à la fissuration sous contrainte des géomembranes de polyoléfines à l'aide d'un essai de charge de traction constante entaillée
ASTM D5514	Méthode d'essai standard pour les essais de ponction hydrostatique à grande échelle de géosynthétiques
ASTM D5596	Méthode d'essai standard pour l'évaluation microscopique de la dispersion du noir de carbone dans les géosynthétiques de polyoléfines
ASTM D5617	Méthode d'essai standard pour l'essai de tension multiaxiale pour les géosynthétiques
ASTM D5721	Pratique standard pour le vieillissement au four à air des géomembranes de polyoléfines
ASTM D5747	Pratique standard pour les tests d'évaluation de la résistance chimique des géomembranes aux liquides
ASTM D5884	Méthode d'essai standard pour déterminer la résistance à la déchirure des géomembranes renforcées à l'intérieur
ASTM D5885	Méthode d'essai standard pour le temps d'induction oxydative des géosynthétiques de polyoléfines par calorimétrie à balayage différentiel à haute pression
ASTM D5887	Méthode d'essai standard pour la mesure du flux d'index à travers des échantillons de revêtement d'argile géosynthétique saturés à l'aide d'un perméamètre à paroi flexible
ASTM D5890	Méthode d'essai standard pour l'indice de houles de la composante minérale argileuse des revêtements d'argile géosynthétique
ASTM D5891	Méthode d'essai standard pour la perte de fluide d'un composant argileux de revêtements d'argile géosynthétiques
ASTM D5993	Méthode d'essai standard pour mesurer la masse par unité de revêtements d'argile géosynthétique
ASTM D5994	Pratique standard pour mesurer l'épaisseur du noyau de la géomembrane texturée
ASTM D6241	Méthode d'essai standard pour la résistance à la perforation statique des géotextiles et des produits liés au géotextile à l'aide d'une sonde de 50 mm
ASTM D6243	Méthode d'essai standard pour déterminer la résistance au cisaillement interne et d'interface de la doublure d'argile géosynthétique par la méthode de cisaillement direct
ASTM D6364	Méthode d'essai standard pour déterminer le comportement de compression à court terme des géosynthétiques

ASTM D6392	Méthode d'essai standard pour déterminer l'intégrité des veines géomembranaires non renforcées produites à l'aide de méthodes de thermofusion
ASTM D6496	Méthode d'essai standard pour déterminer la force moyenne de pelage de collage entre les couches supérieure et inférieure des revêtements d'argile géosynthétique perforés à l'aiguille
ASTM D6567	Méthode d'essai standard pour mesurer la pénétration de la lumière d'un tapis de renforcement de gazon (TRM)
ASTM D6574	Méthode d'essai pour déterminer la transmissivité hydraulique (dans le plan) d'un géosynthétique par écoulement radial
ASTM D6637	Méthode d'essai standard pour déterminer les propriétés de traction des géogrilles par la méthode de traction à une ou plusieurs nervures
ASTM D6693	Méthode d'essai standard pour déterminer les propriétés de traction du polyéthylène non renforcé et des géomembranes de polypropylène souple non renforcées
ASTM D6707	Spécification standard pour le géotextile en tricot circulaire destiné à être utilisé dans les applications de drainage souterrain
ASTM D6768	Méthode d'essai standard pour la résistance à la traction des revêtements d'argile géosynthétique
ASTM D6992	Méthode d'essai standard pour le fluage accéléré de traction et la rupture par fluage de matériaux géosynthétiques basée sur la superposition temps-température à l'aide de la méthode isotherme par paliers
ASTM D7003	Méthode d'essai pour les propriétés de traction des bandes de géomembranes renforcées
ASTM D7004	Méthode d'essai pour les propriétés de traction des géomembranes renforcées
ASTM D7005	Méthode d'essai pour déterminer la force de liaison (adhérence du pli) des géocomposites
ASTM D7179	Détermination de la force de rupture du géonet
ASTM D7238	Méthode d'essai standard pour l'effet de l'exposition de la géomembrane de polyoléfine non renforcée à l'aide d'un appareil de condensation UV fluorescent
ASTM D7272	Méthode d'essai standard pour déterminer l'intégrité des coutures utilisées dans l'assemblage de géomembranes par des méthodes de ruban adhésif préfabriquées
ASTM D7275	Méthode d'essai standard pour les propriétés de traction des géomembranes bitumineuses (BGM)
ASTM D7361	Méthode d'essai standard pour le fluage compressif accéléré de matériaux géosynthétiques basée sur la superposition temps-température à l'aide de la méthode isotherme par paliers
ASTM D7466	Méthode d'essai standard pour mesurer la hauteur d'aspérité de la géomembrane texturée
ASTM D7737	Méthode d'essai standard pour la résistance individuelle de la jonction de la géogrille

ASTM D7747	Méthode d'essai standard pour la détermination de l'intégrité des joints produits à l'aide de méthodes de thermofusion pour les géomembranes renforcées par la méthode de traction par bande
BNQ 3624-115	Tuyaux et raccords en polyéthylène (PE) - Tuyaux annelés flexibles pour le drainage - Caractéristiques et méthodes d'essais
BNQ 7009-210	Géotextiles utilisés en génie routier – Classification, caractéristiques et méthodes d'essai
CAN/CGSB 148.1-10	Géotextiles - Détermination du diamètre d'ouverture de filtration
CAN/CGSB 148.1-2	Masse surfacique (géotextiles et géomembranes)
CAN/CGSB 148.1-3	Épaisseur des géotextiles
CAN/CGSB 148.1-4	Géotextiles - Perméabilité à l'eau des géotextiles dans un sens normal sans charge de compression
CAN/CGSB 148.1-7.3	Essai de résistance à rupture des géotextiles - Essai d'arrachement
ISO 10319	Géotextiles - Essai de traction des bandes larges (voir aussi NF EN ISO 10319)
ISO 11058	Géotextiles et produits connexes -- Détermination des caractéristiques de perméabilité à l'eau normales à l'avion, sans charge
ISO 12236	Géotextiles et produits apparentés - Essai de poinçonnement statique (essai CBR) (voir aussi NF EN ISO 12236)
ISO 12956	Géotextiles et produits apparentés - Détermination de l'ouverture de filtration caractéristique (voir aussi NF EN ISO 12956)
ISO 12958	Géotextiles et produits liés aux géotextiles -- Détermination de la capacité d'écoulement d'eau dans leur plan
ISO 13438	Géotextiles et produits apparentés - Méthode de détermination de la résistance à l'oxydation
ISO 9863-1	Géosynthétiques-Détermination de l'épaisseur à des pressions spécifiées Partie 1: Couches individuelles (seulement à 2 kPa)
ISO 9864	Géotextiles -- Détermination de la masse par unité de surface
NF P84-507	Essais des géomembranes - Détermination de la résistance au poinçonnement statique des géomembranes et des dispositifs d'étanchéité par géomembranes - Cas du poinçon cylindrique sans support
ASTM D8117	Méthode d'essai standard pour le temps d'induction oxydative des géosynthétiques polyoléfiniques par calorimétrie différentielle à balayage

Matériaux de construction (à l'exclusion des produits textiles) :

**Matériaux d'isolation**

ASTM C203	Méthode d'essai standard pour la charge de rupture et les propriétés de flexion de l'isolation thermique de type bloc
ASTM D3574	Méthodes d'essai standard pour les matériaux cellulaires flexibles - mousses d'uréthane collées et moulées ( « test E » seulement)

CAN/ULC S704.1	Norme pour l'isolation thermique, les panneaux de polyuréthane et de polyisocyanurate, face (uniquement pour : dimensions, perméance à la vapeur d'eau, stabilité dimensionnelle, absorption d'eau, résistance à la flexion, résistance à la compression et à la traction)
CAN/ULC S706.1	Norme sur les panneaux isolant en fibre de bois pour bâtiments Sauf pour : Air permeance, Surface burning, Thermal resistance

### Matériaux divers, construction

CSP 107	Adhérence au cisaillement du ruban adhésif sensible à la pression
PSTC 5	Bâton rapide de ruban adhésif sensible à la pression

### Pare-vapeur, membranes imperméabilisantes

ASTM C794	Méthode d'essai standard pour l'adhérence dans la peau des scellants pour joints élastomères
ASTM D5385	Méthode d'essai standard pour la résistance à la pression hydrostatique des membranes d'étanchéité
ASTM D779	Méthode d'essai standard pour l'étanchéité du papier, du carton et d'autres matériaux en feuille par la méthode de l'indicateur sec
CAN/CGSB-51.33	Feuille pare-vapeur, à l'exclusion du polyéthylène, destinée à la construction de bâtiments
CAN/CGSB-51.34	Pare-vapeur en feuille de polyéthylène pour bâtiments
ICC-ES AC38	Critères d'acceptation des barrières résistantes à l'eau - Barrières à base de polymères

### Revêtements de toitures

ASTM C1185	Méthodes d'essai normalisées pour l'échantillonnage et l'essai des tôles plates en fibrociment non amiante, des bardeaux de toiture et de revêtement et des panneaux à clapet (uniquement pour : résistance à la flexion, densité, mouvement de l'humidité, absorption d'eau, étanchéité à l'eau et résistance à l'eau chaude)
ASTM D4073	Méthode d'essai pour la résistance à la traction-déchirure des membranes de toiture bitumineuses (Sauf pour ASTM D95)
ASTM D4434	Spécification standard pour les toitures en feuilles de poly(chlorure de vinyle)
ASTM D4869	Spécification standard pour la sous-couche de feutre organique saturé d'asphalte utilisée dans les toitures à forte pente, sauf pour : Saturant bitumineux (seulement pour : Déchirure, Pliabilité, Perte à chaud, Transmission d'eau liquide, Résistance à la rupture, stabilité dimensionnelle, largeur)
ASTM D5323	Pratique standard pour la détermination du module de sécante de 2 % pour les géomembranes en polyéthylène
ASTM D5635	Méthode d'essai standard pour la résistance dynamique à la perforation des échantillons de membrane de toiture

EN 12311-1	Feuilles souples pour l'imperméabilisation - Partie 1 : Feuilles de bitume pour l'imperméabilisation des toits - Détermination des propriétés de traction
ICC-ES AC207	Critères d'acceptation pour les sous-couches de toiture en polypropylène
ICC-ES AC48	Critères d'acceptation pour la sous-couche de toiture destinée à être utilisée dans les zones à climat sévère

## ÉLASTOMÈRES, PROTECTEURS ET AUTRES ENROBAGES

### (Composites)

ASTM C297	Méthode d'essai standard pour la résistance à la traction à plat des constructions sandwich
ASTM C393	Méthode d'essai standard pour les propriétés de cisaillement du noyau des constructions sandwich par flexion de la poutre
ASTM D1781	Méthode d'essai standard pour le pelage du tambour grim pant pour adhésifs
ASTM D3171	Méthodes d'essai normalisées pour la teneur en constituants des matériaux composites (seulement pour : procédure B et F)
ASTM D4541	Méthode d'essai standard pour la résistance à l'arrachement des revêtements à l'aide de testeurs d'adhérence portables
ASTM D5961	Méthode d'essai standard pour la réponse des roulements des stratifiés composites à matrice polymère
ASTM D7028	Méthode d'essai standard pour la température de transition vitreuse (DMA T <sub>g</sub> ) des composites à matrice polymère par analyse mécanique dynamique (DMA)
ASTM D7078/D7078M	Méthode d'essai standard pour les propriétés de cisaillement des matériaux composites par la méthode de cisaillement sur rail à encoche en V
ASTM D7136/D7136M	Méthode d'essai standard pour mesurer la résistance aux dommages d'un composite à matrice polymère renforcé de fibres à un événement d'impact de perte de poids
ASTM D7264/D7264M	Méthode d'essai standard pour les propriétés de flexion des matériaux composites à matrice polymère
ASTM D7332	Méthode d'essai standard pour mesurer la résistance à la traction d'une fixation d'un composite à matrice polymère renforcée de fibres (Proc. B)

### Plastiques, résines et caoutchouc :

#### Plastiques

ASTM D1002	Méthode d'essai standard pour la résistance apparente au cisaillement d'éprouvettes métalliques collées à joint sur un seul tour par charge de tension (métal à métal)
ASTM D1003	Méthode d'essai standard pour la brume et la transmittance lumineuse des plastiques transparents

ASTM D1004	Méthode d'essai standard pour la résistance initiale à la déchirure des films et des feuilles de plastique
ASTM D1204	Méthode d'essai standard pour les changements dimensionnels linéaires de feuilles ou de films thermoplastiques non rigides à température élevée
ASTM D1238	Méthode d'essai standard pour les débits de fusion des thermoplastiques par plastomètre d'extrusion
ASTM D1239	Méthode d'essai standard pour la résistance des films plastiques à l'extraction par des produits chimiques
ASTM D1603	Méthode d'essai standard pour le noir de carbone dans les plastiques oléfinés
ASTM D1621	Méthode d'essai standard pour les propriétés de compression des plastiques cellulaires rigides
ASTM D1693	Méthode d'essai standard pour la fissuration sous contrainte environnementale des plastiques d'éthylène
ASTM D1709	Méthodes d'essai standard pour la résistance aux chocs du film plastique par la méthode des fléchettes en chute libre
ASTM D1790	Méthode d'essai standard pour la température de fragilité des bâches en plastique par impact
ASTM D2344	Méthode d'essai standard pour la résistance à faisceau court des matériaux composites à matrice polymère et de leurs stratifiés
ASTM D2412	Méthode d'essai standard pour la détermination des caractéristiques de charge externe d'un tuyau en plastique par chargement parallèle sur plaque
ASTM D256	Méthodes d'essai normalisées pour déterminer la résistance aux chocs du pendule Izod des plastiques
ASTM D2565	Pratique standard pour l'exposition à l'arc au xénon des plastiques destinés à des applications extérieures
ASTM D3039	Méthode d'essai standard pour les propriétés de traction des matériaux composites à matrice polymère
ASTM D3045	Pratique standard pour le vieillissement thermique des plastiques sans charge
ASTM D3163	Méthode d'essai standard pour déterminer la résistance des joints de cisaillement en plastique rigide collés de manière adhésive dans le cisaillement par charge de tension
ASTM D3350	Spécification standard pour les matériaux de tuyauterie et de raccords en polyéthylène, sauf pour : ASTM D1505, D2837, F1473, F2263, ISO 12162
ASTM D3418	Méthode d'essai standard pour les températures de transition des polymères par calorimétrie différentielle à balayage
ASTM D3763	Méthode d'essai standard pour les propriétés de perforation à grande vitesse des plastiques à l'aide de capteurs de charge et de déplacement
ASTM D3895	Méthode d'essai standard pour le temps d'induction oxydative des polyoléfinés par calorimétrie différentielle à balayage
ASTM D4329	Pratique standard pour l'exposition des plastiques aux UV fluorescents

ASTM D4459	Pratique standard pour l'exposition à l'arc au xénon des plastiques destinés à des applications intérieures
ASTM D4703	Pratique standard pour le moulage par compression de matériaux thermoplastiques dans des échantillons d'essai, des plaques ou des feuilles
ASTM D5630	Méthode d'essai standard pour la teneur en cendres dans les plastiques
ASTM D570	Méthode d'essai standard pour l'absorption d'eau des plastiques
ASTM D5947	Méthodes d'essai normalisées pour les dimensions physiques des éprouvettes de matières plastiques solides
ASTM D635	Méthode d'essai standard pour la vitesse de combustion et/ou l'étendue et le temps de combustion des plastiques en position horizontale
ASTM D638	Méthode d'essai standard pour les propriétés de traction des plastiques
ASTM D6641	Propriétés de compression des matériaux composites à matrice polymère à l'aide d'un appareil d'essai à compression de charge combinée (CLC)
ASTM D695	Méthode d'essai standard pour les propriétés de compression des plastiques rigides
ASTM D6988	Guide standard pour la détermination de l'épaisseur des échantillons d'essai de film plastique. Seulement pour Method A
ASTM D7176	Spécification standard pour les géomembranes de polychlorure de vinyle (PVC) non renforcées utilisées dans les applications enterrées
ASTM D7249	Méthode d'essai standard pour les propriétés de parement des constructions sandwich par flexion à longue poutre
ASTM D746	Méthode d'essai standard pour la température de fragilité des plastiques et des élastomères par impact
ASTM D751	Méthodes d'essai standard pour les tissus enduits. (Seulement pour :Dimensions and Mass, Breaking Strength (A—Grab Test Method and B—Cut Strip Test Method), Elongation, Bursting Strength (A – Ball Burst Method and B – Diaphragm Burst Method), Puncture Resistance, Tearing Strength (A—Pendulum Method and B—Tongue Tear Method), Hydrostatic Resistance (A—Mullen Type Tester), Adhesion Coating (to Fabrics), Strength of Coating, Low Temperature Bend Test, Seam Strength and Accelerated Heat Aging (Oven Method))
ASTM D790	Méthodes d'essai normalisées pour les propriétés de flexion des plastiques non renforcés et renforcés et des matériaux isolants électriques
ASTM D792	Méthodes d'essai normalisées pour la densité et la densité (densité relative) des matières plastiques par déplacement
ASTM D828	Propriétés de traction du papier et du carton à l'aide d'un appareil à vitesse constante d'allongement
ASTM D882	Méthode d'essai standard pour les propriétés de traction des feuilles de plastique minces
ASTM E1131	Méthode d'essai standard pour l'analyse de la composition par thermogravimétrie
ASTM E1252	Pratique standard pour les techniques générales d'obtention de spectres infrarouges pour l'analyse qualitative
ASTM E1269	Méthode d'essai standard pour déterminer la capacité auditive spécifique par calorimétrie différentielle à balayage

ASTM E1356	Méthode d'essai standard pour l'attribution des températures de transition vitreuse par calorimétrie différentielle à balayage ou analyse thermique différentielle
ASTM E308	Pratique standard pour le calcul des couleurs des objets à l'aide du système CIE
ASTM E424	Méthodes d'essai normalisées pour la transmittance et la réflectance de l'énergie solaire (terrestre) des matériaux en feuille
ASTM E794	Méthode d'essai standard pour les températures de fusion et de cristallisation par analyse thermique
ASTM E831	Méthode d'essai standard pour la dilatation thermique linéaire de matériaux solides par analyse thermomécanique
ASTM E96	Méthodes d'essai normalisées pour la transmission de vapeur d'eau des matériaux
ASTM F1249	Méthode d'essai standard pour le taux de transmission de vapeur d'eau à travers un film plastique et des feuilles à l'aide d'un capteur infrarouge modulé
ASTM F2136	Méthode d'essai standard pour l'essai NCLS (Notched, Constant Ligament-Stress) pour déterminer la résistance à la croissance lente des fissures des résines HDPE ou des tuyaux ondulés HDPE
ASTM G154	Pratique standard pour l'utilisation d'appareils de lumière fluorescente pour l'exposition aux UV de matériaux non métalliques
ASTM G155	Pratique standard pour l'utilisation d'appareils lumineux à arc au xénon pour l'exposition de matériaux non métalliques
ASTM G160	Pratique standard pour l'évaluation de la sensibilité microbienne des matériaux non métalliques par enfouissement de sol en laboratoire
ISO 1133	Indice d'écoulement de fusion
ISO 1133-1	Plastiques-Détermination de l'indice de fluidité à chaud des thermoplastiques, en masse (MFR) et en volume (MVR) - Partie 1: Méthode normale (Melt Flow Index)
ISO 1421	Supports textiles revêtus de caoutchouc ou de plastique-Détermination de la force de rupture et de l'allongement à la rupture
ISO 18553	Méthode d'estimation de la dispersion du pigment et du noir de carbone dans les tubes, raccords et compositions à base de polyoléfinés
ISO 4675	Tissus enduits de caoutchouc ou de plastique – Essai de pliage à basse température
ISO 4892-2	Plastiques - Méthodes d'exposition à des sources lumineuses de laboratoire - Partie 2 : Lampes à arc au xénon
ISO 527-3	Plastiques - Détermination des propriétés de traction - Partie 3 : Conditions d'essai pour les films et les feuilles

### Résines et caoutchouc

ASTM D2240	Méthode d'essai standard pour la dureté du duromètre à propriétés du caoutchouc (Pour duromètre de type A, Type D)
ASTM D3767	Pratique standard pour la mesure des dimensions du caoutchouc
ASTM D4060	Méthode d'essai standard pour la résistance à l'abrasion des revêtements organiques par le Taber Abraser

ASTM D412	Méthodes d'essai standard pour le caoutchouc vulcanisé et les caoutchoucs thermoplastiques et les élastomères thermoplastiques-Tension
ASTM D522	Méthodes d'essai standard pour l'essai de pliage du mandrin des revêtements organiques attachés. Seulement pour : Méthode d'essai B
ASTM D523	Méthode d'essai standard pour la brillance spéculaire
ASTM D573	Méthode d'essai standard pour la détérioration du caoutchouc dans un four à air
ASTM D575	Méthodes d'essai standard pour les propriétés du caoutchouc en compression
ASTM D624	Méthode d'essai standard pour la résistance à la déchirure du caoutchouc vulcanisé conventionnel et des élastomères thermoplastiques

## MINÉRAIS ET PRODUITS NON MÉTALLIQUES

Céramiques, argile et produits de l'argile :

### Céramiques

ASTM C627	Méthode d'essai standard pour l'évaluation des systèmes d'installation de carreaux de sol en céramique à l'aide du testeur de sol de type Robinson
-----------	--

## PRODUITS DE CONSOMMATION ET D'AFFAIRES

Meubles et articles de consommation :

### Produits dangereux

CPSC-CH-C1001-09.3	Procédure opérationnelle normalisée pour la détermination des phtalates
CPSC-CH-C1001-09.4	Procédure opérationnelle normalisée pour la détermination des phtalates
CPSC-CH-E1001-08.3	Procédure opérationnelle normalisée pour la détermination du plomb total (Pb) dans les produits métalliques pour enfants (y compris les bijoux en métal pour enfants)
CPSC-CH-E1002-08.3	Procédure opérationnelle normalisée pour la détermination du plomb total (Pb) dans les produits pour enfants non métalliques
CPSC-CH-E1003-09.1	Procédure d'exploitation normalisée pour la détermination du plomb (Pb) dans la peinture et d'autres revêtements de surface similaires

## PRODUITS ET SERVICES MÉDICAUX

Produits médicaux :

### Matériel de traitement

ASTM F1862	Méthode d'essai standard pour la résistance des masques faciaux médicaux à la pénétration par le sang synthétique (projection horizontale d'un volume fixe à une vitesse connue)
EN 14683	Masques à usage médical - Exigences et méthodes d'essai Seulement pour Annexe C : Méthode de détermination de la respirabilité (pression différentielle)

## TEXTILES ET PRODUITS FIBREUX

Produits de l'industrie textile (incluant les fibres synthétiques et naturelles) :

### Fibres

ASTM D7138	Méthode d'essai standard pour déterminer la température de fusion des fibres synthétiques
CAN/CGSB 4.2 n° 48/ISO 137	Laine - Détermination du diamètre des fibres - Méthode du microscope à projection
SÉRIE CAN/CGSB 4.2 No.14	Analyse quantitative des mélanges de fibres

### Fils

ASTM D2256	Méthode d'essai standard pour les propriétés de traction des fils par la méthode monobrin
CAN/CGSB 4.2 n° 5.2	Masse linéique du fil en unités SI
CAN/CGSB 4.2 n° 9.4	Résistance à la rupture des fils - Méthode à fil simple

### Matériaux pour avions

FAR 25.853(a)	Test de brûleur Bunsen vertical et horizontal pour les matériaux de la cabine et de la soute
---------------	--

### Tissus

AATCC 106	Solidité des couleurs à l'eau : Mer (voir aussi CAN/CGSB 4.2 No.21)
AATCC 107	Solidité des couleurs à l'eau (voir aussi CAN/CGSB 4.2 No.20)
AATCC 112	Libération de formaldéhyde par le tissu, détermination de : Méthode du pot scellé
AATCC 116	Solidité des couleurs au crocking : méthode du mérasmètre vertical rotatif

AATCC 117	Solidité des couleurs à la chaleur: Sec (excluant: Pressage)
AATCC 118	Imperméabilité à l'huile : Essai de résistance aux hydrocarbures
AATCC 127	Résistance à l'eau : Test de pression hydrostatique
AATCC 132	Colorfastness to Drycleaning (voir aussi CAN/CGSB 4.2 No. 29.1)
AATCC 133	Solidité des couleurs à la chaleur : pressage à chaud
AATCC 135	Changements dimensionnels dans le lavage automatique à domicile des tissus tissés ou tricotés
AATCC 15	Solidité des couleurs à la transpiration (voir aussi CAN/CGSB 4.2 No. 23)
AATCC 16.3	Solidité des couleurs à la lumière : Xénon Arc
AATCC 169	Résistance aux intempéries des textiles : exposition aux lampes au xénon
AATCC 183	Transmission ou blocage du rayonnement ultraviolet pondéré érythémiquement à travers les tissus
AATCC 195	Propriétés de gestion de l'humidité liquide des tissus textiles
AATCC 22	Imperméabilité à l'eau : Test de pulvérisation
AATCC 42	Résistance à l'eau : pénétration des chocs
AATCC 61	Solidité des couleurs pour le blanchiment domestique et commercial : Accéléré (voir aussi CAN / CGSB 4.2 n ° 19.1)
AATCC 76	Résistivité de surface électrique des tissus
AATCC 8	Colorfastness to Crocking: AATCC Crockmeter Method (voir aussi CAN/CGSB 4.2 No. 22)
AATCC 81	pH de l'extrait d'eau des textiles traités par voie humide
AATCC 96	Changements dimensionnels dans le blanchiment commercial des tissus tissés et tricotés, à l'exception de la laine
ASTM D1424	Méthode d'essai standard pour la résistance à la déchirure des tissus par un appareil de type pendule tombant (Elmendorf)
ASTM D1683	Méthode d'essai pour la défaillance des coutures cousues de tissus tissés (Discontinué en 1999) (voir aussi CAN/CGSB 4.2 n° 32.2)
ASTM D1777	Méthode d'essai standard pour l'épaisseur des matériaux textiles
ASTM D2136	Méthode d'essai standard pour les tissus enduits - Essai de pliage à basse température
ASTM D2261	Méthode d'essai standard pour la résistance à la déchirure des tissus par la procédure de la langue (déchirure unique) (machine d'essai de traction à taux d'extension constant)
ASTM D2594	Méthode d'essai standard pour les propriétés d'étirement des tissus tricotés à faible puissance
ASTM D3393	Spécification standard pour les tissus enduits, seulement pour : Imperméabilité
ASTM D3512	Méthode d'essai standard pour la résistance au boulochage et autres changements de surface connexes des tissus textiles : Testeur de boulochage aléatoire

ASTM D3775	Méthode d'essai standard pour le nombre de chaînes (extrémité) et de remplissage (pic) de tissus tissés
ASTM D3776	Méthodes d'essai standard pour la masse par unité de surface (poids) du tissu
ASTM D3786	Méthodes d'essai standard pour la résistance à l'éclatement hydraulique des tissus textiles - Méthode de test de résistance à l'éclatement du diaphragme
ASTM D3884	Guide standard pour la résistance à l'abrasion des tissus textiles (plate-forme rotative, méthode à double tête)
ASTM D3885	Méthode d'essai standard pour la résistance à l'abrasion des tissus textiles (méthode de flexion et d'abrasion)
ASTM D3886	Méthode d'essai standard pour la résistance à l'abrasion des tissus textiles (méthode du diaphragme gonflé)
ASTM D3887	Spécification standard pour les tolérances pour les tissus tricotés (masse, nombre de tissus, résistance à l'éclatement)
ASTM D3939	Méthode d'essai standard pour la résistance à l'accrochage des tissus (Mace)
ASTM D4157	Méthode d'essai standard pour la résistance à l'abrasion des tissus textiles (méthode du cylindre oscillatoire)
ASTM D434	Méthode d'essai standard pour la résistance au glissement des fils dans les tissus tissés à l'aide d'une couture standard
ASTM D4966	Méthode d'essai standard pour la résistance à l'abrasion des tissus textiles (méthode Martindale Abrasion Tester) <sup>1</sup>
ASTM D5034	Méthode d'essai standard pour la résistance à la rupture et l'allongement des tissus textiles (grab test)
ASTM D5035	Méthode d'essai standard pour la force de rupture et l'allongement des tissus textiles (méthode de la bande)
ASTM D5587	Méthode d'essai standard pour la résistance à la déchirure des tissus par procédure trapézoïdale
ASTM D6797	Méthode d'essai standard pour la résistance à l'éclatement des tissus Test d'éclatement à taux constant d'extension (CRE)
ASTM D737	Méthode d'essai standard pour la perméabilité à l'air des tissus textiles
ASTM F1670	Méthode d'essai standard pour la résistance des matériaux utilisés dans les vêtements de protection à la pénétration par le sang synthétique
ASTM F1868	Méthode d'essai standard pour la résistance thermique et par évaporation des matériaux vestimentaires à l'aide d'une plaque chauffante de transpiration
CAN/CGSB 4.2 n° 11.1	Résistance à l'éclatement - Essai à l'éclatomètre à membrane (voir aussi ASTM D3786)
CAN/CGSB 4.2 n° 11.2	Résistance à l'éclatement - Essai d'éclatement à la bille
CAN/CGSB 4.2 n° 12.1	Résistance à la déchirure - Méthode à déchirure simple (voir aussi ASTM D2262)

CAN/CGSB 4.2 n° 12.2	Résistance à la déchirure - Méthode trapézoïdale
CAN/CGSB 4.2 n° 12.3	Résistance à la déchirure - Méthode balistique Elmendorf (voir aussi ASTM D1424)
CAN/CGSB 4.2 n° 15	Matières non fibreuses sur les textiles
CAN/CGSB 4.2 n° 18.3/ISO 105-B02	Textiles - Essais de solidité des teintures - Partie B02 : Solidité des teintures à la lumière artificielle : Lampe à arc au Xénon
CAN/CGSB 4.2 n° 19.1	Solidité de la couleur au lavage - Essai de vieillissement accéléré - Appareil Launder-Ometer (voir aussi AATCC 61)
CAN/CGSB 4.2 n° 20	Solidité de la couleur à l'eau (voir aussi AATCC 107)
CAN/CGSB 4.2 n° 21	Solidité de la couleur à l'eau de mer (voir aussi AATCC 106)
CAN/CGSB 4.2 n° 22	Solidité de la couleur au frottement (voir aussi AATCC 8)
CAN/CGSB 4.2 n° 23	Solidité de la couleur à la sueur (voir aussi AATCC 15)
CAN/CGSB 4.2 n° 24	Solidité de la couleur et changement dimensionnel au blanchissage commercial (remplace la CAN-4.2 N°24.2)
CAN/CGSB 4.2 n° 25.1	Variation dimensionnelle au trempage dans l'eau
CAN/CGSB 4.2 n° 26.2	Étoffes - Détermination de la résistance au mouillage superficiel (Essai d'arrosage) (voir aussi AATCC 22)
CAN/CGSB 4.2 n° 26.3/ISO 811	Étoffes - Détermination de la résistance à la pénétration de l'eau - Essai sous pression hydrostatique
CAN/CGSB 4.2 n° 26.5	Résistance à l'eau - Essai de pénétration à haute pression
CAN/CGSB 4.2 n° 27.10	Résistance à l'inflammation - Textile ou ensemble de textile orienté verticalement
CAN/CGSB 4.2 n° 29.1	Solidité de la couleur au solvant de nettoyage à sec (voir aussi AATCC 132)
CAN/CGSB 4.2 n° 30	Changement dimensionnel au nettoyage à sec
CAN/CGSB 4.2 n° 32.1	Résistance des tissés au glissement de la couture
CAN/CGSB 4.2 n° 32.2	Résistance à la rupture des coutures des tissés (voir aussi ASTM D1683)
CAN/CGSB 4.2 n° 36	Perméabilité à l'air (voir aussi ASTM D737)

CAN/CGSB 4.2 n° 37	Épaisseur des tissus
CAN/CGSB 4.2 n° 4.1/ISO 22198	Mesurage de la largeur des pièces
CAN/CGSB 4.2 n° 49	Résistance des textiles à la diffusion de vapeur d'eau
CAN/CGSB 4.2 n° 5.1	Masse des tissus
CAN/CGSB 4.2 n° 51.2	Résistance au boulochage - Appareil d'essai de boulochage (voir aussi ASTM D3512)
CAN/CGSB 4.2 n° 58	Solidité de la couleur et changement dimensionnel des textiles au blanchissage domestique
CAN/CGSB 4.2 n° 6/ISO 7211/2	Textiles - Tissus - Construction - Méthodes d'analyse - Partie 2 Détermination du nombre de fils par unité de longueur
CAN/CGSB 4.2 n° 60	Textiles - Résistance aux accrocs - Essai à la masse
CAN/CGSB 4.2 n° 7	Contexture du tricot - Côtes et courses par centimètre
CAN/CGSB 4.2 n° 74/ISO 3071	Textiles - Détermination du pH de l'extrait aqueux
CAN/CGSB 4.2 n° 9.1	Résistance à la rupture des tissus - Méthode des bandes effilochées - Principe de rupture à temps constant (voir aussi ASTM D5035)
CAN/CGSB 4.2 n° 9.2	Résistance à la rupture des tissus - Méthode d'arrachement - Principe de rupture à temps constant (voir aussi ASTM D5034)
CAN/CGSB-4.2 n° 51.1	Résistance au boulochage, méthode par boîte rotative
FTMS 191A n° 5512	Résistance à l'eau du tissu enduit : haute gamme, méthode de pression hydrostatique
FTMS 191A n° 5516	Résistance à l'eau du tissu : perméabilité à l'eau, méthode de pression hydrostatique
ISO 105-B02	Textiles-Essais de solidité des teintures-Partie B02 : Solidité des teintures à la lumière artificielle : Lampe à arc au xénon
ISO 105-C06	Textiles -- Essais de solidité des teintures -- Partie C06 : Solidité des teintures aux lavages domestiques et industriels
ISO 105-D01	Textiles-Essais de solidité des coloris-Partie D01 : Solidité des coloris au nettoyage à sec au perchloréthylène
ISO 105-X12	Textiles-Essais de solidité des teintures-Partie X12 : Solidité des teintures au frottement
ISO 11092	Textiles-Effets physiologiques-Mesurage de la résistance thermique et de la résistance à la vapeur d'eau en régime stationnaire (essai de la plaque chaude gardée transparente)

ISO 12947-2	Textiles -- Détermination de la résistance à l'abrasion des étoffes par la méthode Martindale -- Partie 2 : Détermination de la détérioration de l'éprouvette
ISO 13934-1	Textiles-Propriétés des étoffes en traction-Partie 1 : Détermination de la force maximale et de l'allongement à la force maximale par la méthode sur bande
ISO 13935-2	Textiles - Propriétés de résistance à la traction des coutures d'étoffes et d'articles textiles confectionnés - Partie 2 : Détermination de la force maximale avant rupture des coutures par la méthode d'arrachement (Grab test)
ISO 13997	Vêtements de protection-Propriétés mécaniques- Détermination de la résistance à la coupure par des objets tranchants
ISO 17493	Vêtements et équipement de protection contre la chaleur -- Méthode d'essai de la résistance à la chaleur de convection au moyen d'un four à circulation d'air chaud
ISO 4920	Étoffes -- Détermination de la résistance au mouillage superficiel (Essai d'arrosage)
ISO 6330	Textiles-Méthodes de lavage et de séchage domestiques en vue des essais des textilesSauf pour : Machine à laver de référence de type C – Type pulsateur
ISO 7198	Implants cardiovasculaires-Prothèses vasculaires tubulaires (Seulement pour : Determination of water permeability)
ISO 811	Étoffes-Détermination de la résistance à la pénétration de l'eau-Essai sous pression hydrostatique
ISO 9073-3	Textiles-Méthodes d'essai pour non-tissés- Seulement pour : Partie 3 : Détermination de la résistance à la traction et de l'allongement.

Vêtements et autres produits textiles finis :

**(Autres (feu et inflammabilité))**

16 CFR Partie 1610	Norme pour l'inflammabilité des textiles d'habillement – à l'exception du nettoyage à sec
16 CFR Partie 1615	Standard pour l'inflammabilité des vêtements de nuit pour enfants : Tailles 0 à 6X (FF-3-71)
16 CFR Partie 1616	Norme pour l'inflammabilité des vêtements de nuit pour enfants : Tailles 7 à 14 (FF 5-74)
49 CFR Partie 571.302	Norme n° 302; Inflammabilité des matériaux intérieurs (FMVSS 302)
ASTM D2859	Méthode d'essai normalisée pour les caractéristiques d'inflammation des matériaux finis de revêtement de sol en textile
ASTM D6413	Méthode d'essai standard pour la résistance à la flamme des textiles (essai vertical)
ASTM E1354	Méthode d'essai standard pour les taux de dégagement de chaleur et de fumée visible pour les matériaux et les produits à l'aide d'un calorimètre de consommation d'oxygène.
ASTM E162	Méthode d'essai standard pour l'inflammabilité de surface des matériaux à l'aide d'une source d'énergie thermique rayonnante.

ASTM E662	Méthode d'essai standard pour la densité optique spécifique de la fumée générée par des matériaux solides
ASTM F1506	Spécification de performance standard pour les vêtements de protection résistants aux flammes et à l'arc électrique portés par les travailleurs exposés aux flammes et aux arcs électriques Sauf pour : Article 7.6.2 Inflammabilité après nettoyage à sec, 7.7 Indice d'arc Article : 7.5.1 Changement dimensionnel après nettoyage à sec (les # d'articles proviennent de l'édition 2022)
ASTM F1891	Spécification standard pour les vêtements de pluie résistants aux arcs et aux flammes. (sauf pour : Tearing strength et Stiffness)
ASTM F1930	Évaluation de vêtements ignifuges pour la protection contre les simulations d'incendie à l'aide d'un mannequin instrumenté
Bombardier SMP 800-C	Génération de gaz toxique
California Technical Bulletin 117	Exigences, procédure d'essai et appareil pour tester l'ignifugation des matériaux de remplissage résilients utilisés dans les meubles rembourrés. (Seulement section 1)
CAN/CGSB 4.2 n° 78.1	Évaluation de la protection thermique des matériaux de confection des vêtements
CAN/ULC S109	Essais à la flamme de tissus et de films résistants aux flammes
CAN/ULC S668	Norme pour les revêtements utilisés pour le confinement secondaire des réservoirs de liquides inflammables et combustibles hors sol. Sauf la doublure de confinement secondaire de classe III et test de transmission de vapeur
CPAI-84	Normes de résistance aux flammes des matériaux utilisés dans la fabrication des tentes de camping
ISO 13506-1	Vêtements de protection contre la chaleur et les flammes - Partie 1 : Méthode d'essai pour vêtements complets - Mesurage de l'énergie transférée à l'aide d'un mannequin instrumenté
ISO 15025	Vêtements de protection - Protection contre la chaleur et les flammes - Méthode d'essai pour la propagation de flamme limitée
UL 94	Test de flammabilité de matériaux polymères utilisés comme pièces dans des dispositifs et appareils
NFPA 701	Méthodes normalisées d'essais au feu pour la propagation à la flamme des textiles et des films (Seulement pour méthode 1)

### Couvre-planchers

CAN/CGSB 4.2 n° 27.6	Résistance à l'inflammation - Essai à la tablette de méthénamine des revêtements de sol textiles
----------------------	--

## Vêtements

16 CFR Partie 1500.53	Méthodes d'essai pour simuler l'utilisation et l'abus de jouets et d'autres articles destinés à être utilisés par des enfants de plus de 36 ans mais pas de plus de 96 mois – Seulement pour Essai de tension
ANSI/ISEA 107	Vêtements et accessoires de sécurité à haute visibilité (Sauf pour: Nettoyage à sec (méthode AATCC 158)
ASTM B117	Pratique standard pour l'utilisation d'un appareil de brouillard salin
ASTM D2810	Méthode d'essai standard pour le pH du cuir
ASTM E1164	Pratique standard pour l'obtention de données spectrométriques pour l'évaluation objet-couleur
ASTM E809	Pratique standard pour la mesure des caractéristiques photométriques des rétroreflecteurs
ASTM E810	Méthode d'essai standard pour le coefficient de rétroreflexion des feuilles rétrorefléchissantes utilisant la géométrie coplanaire <sup>1</sup>
ASTM F2992 / F2992M	Méthode d'essai standard pour mesurer la résistance à la coupure des matériaux utilisés dans les vêtements de protection avec l'équipement d'essai du tomodynamomètre (TDM-100)
ASTM F903	Méthode d'essai standard pour la résistance des matériaux utilisés dans les vêtements de protection à la pénétration par les liquides
CAN/CGSB 155,20	Vêtements de travail de protection contre les feux à inflammation instantanée causés par des hydrocarbures et facultativement contre la vapeur et les liquides chauds. Sauf pour : Nettoyage à sec (méthode AATCC 158) et étiquettes
CAN/CGSB 155.22	Vêtements de travail portés par les sapeurs-pompiers à la ligne de feu pour la lutte contre les feux d'espaces naturels (Sauf pour : microscope polarisant et retrait thermique)
CAN/CGSB 4.2 n° 27.5	Essai de résistance à l'inflammation sous un angle de 45° - Application de la flamme pendant une seconde
CSA Z96	Vêtements de sécurité haute visibilité Sauf pour: Nettoyage à sec (méthode ASTM D2724)
EN 388	Gants de protection contre les risques mécaniques (sauf pour : coupure de lame)
EN 471	Vêtements de signalisation à haute visibilité Sauf pour: ISO 105-E04, ISO 105-N01, ISO 105-X11, ISO 13938-1 et ISO 4674-1)
Norme ISO 17492	Vêtements de protection contre la chaleur et les flammes - Détermination de la transmission de la chaleur lors de l'exposition à la flamme et à la chaleur rayonnante
Norme ISO 20471	Vêtements à haute visibilité -- Méthodes d'essai et exigences (seulement pour : Détermination de la couleur)
Norme ISO 3759	Textiles-Préparation, marquage et mesurage des éprouvettes d'étoffe et des vêtements dans les essais de détermination de la variation des dimensions

NFPA 1971	Norme sur les vêtements de protection pour la lutte contre l'incendie Seulement pour : Articles: 8.2 Essai de résistance à la flamme 1, 8.6 Retrait thermique et thermique, 8.10 Performance de protection thermique, 8.11 Fusion du filetage, 8.12 Déchirure, 8.13 Résistance à l'éclatement, 8.24 Retrait de nettoyage, 8.26 Pénétration d'eau, 8.27 Pénétration de liquide, 8.33 Perte totale de chaleur (THL), 8.45 Test de rétroreflectivité et de fluorescence, (les # d'articles proviennent de l'édition 2018)
NFPA 1977	Norme sur les vêtements et équipements de protection pour la lutte contre les incendies de forêt, seulement pour : Articles: 8.6 Résistance à la déchirure, 8.7 Retrait de nettoyage, 8.9 Résistance à la chaleur du fil, 8.16 Rétroreflectivité, (les # d'articles proviennent de l'édition 2022)
NFPA 1999	Norme sur les vêtements et ensembles de protection pour les opérations médicales d'urgence Seulement pour : Article 8.28 Moisture Vapor Transmission Rate Test (le # d'article provient de l'édition 2018)
NFPA 2112	Norme sur les vêtements ignifuges pour la protection du personnel industriel contre les incendies éclair, seulement pour : Articles : 8.2 HTP , 8.3 Test de résistance à la flamme, ), 8.4 Test de résistance à la chaleur et au retrait thermique, 8.5 Test de mannequin, 8.6 Résistance à la chaleur du fil) Sauf pour : Nettoyage à sec (méthode AATCC 158) (les # d'articles proviennent de l'édition 2023)

Nombre d'éléments inscrits dans la portée : 336

## **Notes**

**AATCC** :American Association of Textile Chemists and Colorists  
**ASTM** : American Society of Testing Methods  
**BNQ** : Bureau de normalisation du Québec  
**CAN** : Canadian Test Method from the «Canadian General Standard Board»  
**CAN/CGSB** : Canadian General Standard Board  
**CAN/ULC** : Canadian Underwriters Laboratory  
**CFR** : Code Federal Regulation  
**CPAI** : Canvas Products Association International  
**CSA** : Canadian Standard Association  
**DOT/FAA/AR** : Test method from the «Federal Aviation Administration»  
**FAR** : Federal Aviation Regulation  
**EN** : Test method from the «European Standard Committee»  
**EPA** : Environmental Protection Agency  
**FTMS** : Federal Test Method Standard  
**GRI** : Geosynthetic Research Institute  
**ICC-ES** : International Code Council Evaluation Service  
**ISO** : International Standard Organization  
**NF** : Méthode d'essai de l' « Association française de normalisation »  
**NFPA** : National Fire Protection Association  
**NQ** : Méthode d'essai du « Bureau de normalisation du Québec »  
**PGI** : PVC Geomembrane Institute  
**PSTC** : Pressure Sensitive Tape Council  
**SAE** : Society of Automobile Engineers  
**UL** : Underwriters Laboratory  
**UPH** : Test method from the «Upholstered Furniture Action Council

Le présent document fait partie du certificat d'accréditation délivré par le Conseil canadien des normes (CCN). La version originale est affichée dans le répertoire des laboratoires titulaires de l'accréditation du CCN sur le site Web du CCN au [www.ccn.ca](http://www.ccn.ca).

---

Elias Rafoul  
Vice-président, Services d'accréditation  
Publiée le : 2024-12-28