

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

Portée d'accréditation

Entité juridique accréditée :	FPInnovations
Nom de l'emplacement ou dénomination commerciale (s'il y a lieu) :	Centre de Foresterie des Laurentides (CFL)
Nom de la personne-ressource :	Samuel Cuerrier-Auclair
Adresses :	1055, rue du PEPS, Québec, QC G1V 4C7 2425, rue de la Terrasse, Québec, QC G1V 0A6 (Pavillon Gene H. Kruger)-Université Laval
Téléphone :	418 781 6704
Télécopieur	418 659 2922
Site Web :	https://web.fpinnovations.ca/fr
Courriel :	dsqq@fpinnovations.ca

N° de dossier du CCN :	15013
Norme(s) d'accréditation	ISO/IEC 17025:2017 Exigences générales concernant la compétence des laboratoires d'étalonnages et d'essais
Domaines d'essai	Chimique et Physique Mécanique et Physique
Accréditation initiale	1985-10-08
Accréditation la plus récente	2022-12-05
Accréditation valide jusqu'au	2025-10-08

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.

ÉLASTOMÈRES, PROTECTEURS ET AUTRES ENROBAGES

Adhésifs (résines organiques) et colles :

Colles (y compris adhésifs et agglomérants)

ASTM D1583	Standard Test Method for Hydrogen Ion Concentration of Dry Adhesive Films
ASTM D2559	Standard Specification for Adhesives for Bonded Structural Wood Products for Use Under Exterior Exposure Conditions
ASTM D4688	Standard Test Method for Evaluating Structural Adhesives for Finger Jointing Lumber
ASTM D5266	Standard Practice for Estimating the Percentage of Wood Failure in Adhesive Bonded Joints
ASTM D5572	Standard Specification for Adhesives Used for Finger Joints in Nonstructural Lumber Products Sauf pour : Elevated temperature test – Test Method Number Two
ASTM D7247	Standard Test Method for Evaluating the Shear Strength of Adhesive Bonds in Laminated Wood Products at Elevated Temperatures
ASTM D905	Test Method for Strength Properties of Adhesive Bonds in Shear by Compression Loading
CSA O112.10	Evaluation of Adhesives for Structural Wood Products (Limited Moisture Exposure) Sauf pour : Anti-fungal properties
CSA O112.9	Évaluation des adhésifs pour produits de bois de charpente (exposition extérieur) Sauf pour : Propriétés antifongiques
CSA O437.2	Évaluation des liants pour panneaux de particules orientées et panneaux de grandes particules Sauf pour : Résistance aux moisissures

MINÉRAIS ET PRODUITS MÉTALLIQUES

Articles de métal :

ASTM D1761	Standard Test Methods for Mechanical Fasteners in Wood and Wood-Based Materials
ASTM E8 / E8M	Standard Test Methods for Tension Testing of Metallic Materials Seulement pour : Ultimate Tensile Strength
CSA S347	Méthode d'essai pour l'évaluation des connecteurs métalliques employés dans les assemblages en bois d'oeuvre

PRODUITS DU BOIS

Matériaux de construction (y compris pour les meubles) :

(Bois laminé)

AITC Test Methods	American Institute of Timber Construction – Test Methods for Structural Glued Laminated Timber Seulement pour : Shear Test (T107), Cyclic Delamination Test (T110), Modulus of Elasticity for E-Rated Lumber by Static Loading (T116), Bending Proof Loading for End Joints (T118), Full Size End Joint Tension Test (T119), Tension Proof Loading for End Joints (T121)
ANSI 117	Standard Specifications for Structural Glued Laminated Timber of Softwood Species Seulement pour : Reference Design Values
ANSI A190.1	Standard Wood Products-Structural Glued Laminated Timber Seulement pour : Daily Quality control related to Off-line Tests
ASTM D3737	Standard Practice for Establishing Allowable Properties for Structural Glued Laminated Timber (Glulam) Seulement pour : Les méthodes d'essais
CSA O122	Bois de charpente lamellé-collé
CSA O177	Règles de qualification des fabricants de bois de charpente lamellé-collé Seulement pour: Essais de qualification

(Bois massif)

ASTM D143	Standard Test Methods for Small Clear Specimens of Timber Sauf pour : Impact Bending
ASTM D198	Standard Test Methods of Static Tests of Lumber in Structural Sizes Sauf pour : Torsion

Contreplaqué

APA PS1	Structural Plywood Sauf pour : Test for performance under uniform loads, Shear through the thickness strength
ASTM D3043	Standard Test Methods for Structural Panels in Flexure Sauf pour : Méthode B et Méthode C
CSA O121	Contreplaqué de sapin de Douglas
CSA O151	Contreplaqué en bois de résineux canadien
CSA O153	Contreplaqué de résineux

(Émissions de formaldéhyde gazeux)

ASTM D5582 *	Standard Test Method for Determining Formaldehyde Levels from Wood Products Using a Dessicator
ASTM D6007 *	Standard Test Method for Determining Formaldehyde Concentrations in Air from Wood Products Using a Small-Scale Chamber

ASTM E1333 *	Standard Test Method for Determining Formaldehyde Concentrations in Air and Emission Rates from Wood Products using a Large Chamber
BIFMA M7.1 *	Standard Test Method For Determining VOC Emissions From Office Furniture Systems, Components and Seating
ISO 12460-5 *	Panneaux à base de bois- Détermination du dégagement du formaldéhyde -Partie 5 Méthode d'extraction (dite méthode au perforateur)

Panneaux (sauf Contreplaqué)

ANSI A135.6	Engineered Wood Siding Sauf pour: Weatherability of primed substrate
ANSI A208.1	Particleboard
ANSI A208.2	Medium Density Fibreboard (MDF) For Interior Applications
ANSI/HPVA HP-1	For Hardwood and Decorative Plywood
APA PS2	Performance Standard for Wood-Based Structural-Use Panels Sauf pour : Uniform load test, Impact load, Adhesive mold test, Adhesive bacteria Test, Large Panel bending Testing, Linear expansion and thickness swell measured after wetting one side, Probe test delamination
ASTM C209	Standard Test Methods for Cellulosic Fiber Insulating Board Sauf pour: Flame Spread Index
ASTM D1037	Standard Test Methods for Evaluating Properties of Wood-Base Fiber and Particle Panel Materials Sauf pour : Compression parallel to surface, Abrasion Resistance by the US Navy Wear Tester
ASTM D2718	Standard Test Methods for Structural Panels in Planar Shear (Rolling Shear)
ASTM D5651	Standard Test Method for Surface Bond Strength of Wood-Base Fiber and Particle Panel Materials
ASTM E96/E96M	Standards Test Methods for Gravimetric Determination Water of Vapor Transmission Rate of Materials
CAN/CGSB 11.3	Panneaux de fibre durs
CAN/ULC-S706.1	Norme sur les panneaux isolants en fibre de bois pour bâtiments Sauf pour: Perméance à l'air et Caractéristiques maximales de combustion superficielle
CSA O437.0	Normes relatives aux panneaux de particules orientées et aux panneaux de grandes particules
CSA O437.1	Méthodes d'essai relatives aux panneaux de particules orientées et aux panneaux de grandes particules
CSA O325	Revêtements intermédiaires de construction (norme NIST PS 2-18 adoptée, avec exigences propres au Canada) Sauf pour : Essai de charge uniforme, Charge concentrée dynamique, Essais de flexion sur grands panneaux, Dilatation linéaire et gonflement de l'épaisseur mesurés après mouillage sur une face, Mesure à la sonde du décollement, Essais de résistance aux moisissures de l'adhésif, Essai de résistance de l'adhésif aux bactéries

Produits de bois, usage général

ASTM C518 *	Standard Test Method for Steady-State Thermal Transmission Properties by Means of the Heat Flow Meter Apparatus
ASTM D2394	Standard Test Method for Simulated Service Testing of Wood and Wood-Base Finish Flooring Seulement pour : Coefficient of friction
ASTM D2395	Standard Test Methods for Density and Specific Gravity (Relative Density) of Wood and Wood-Based Materials Seulement pour : Méthode A et B
ASTM D2915	Standard Practice for Sampling and Data-Analysis for Structural Lumber and Wood-Based Products
ASTM D4442	Standard Test Methods for Direct Moisture Content Measurement of Wood and Wood-Based Materials Seulement pour : Method B - Secondary Oven-Drying Method
ASTM D4761	Standard Test Methods for Mechanical Properties of Lumber and Wood-Base Structural Materials
ASTM D5652	Standard Test Methods for Single-Bolt Connections in Wood and Wood-Based Products
ASTM D5764	Standard Test Method for Evaluating Dowel-Bearing Strength of Wood and Wood-Based Products
ASTM D6874	Standard Test Methods for Nondestructive Evaluation of the Stiffness of Wood and Wood-Based Materials Using Transverse Vibration or Stress Wave Propagation
ASTM D7147	Standard Specification for Testing and Establishing Allowable Loads of Joist Hangers
ASTM D7469	Standard Test Methods for End-Joints in Structural Wood Products Sauf pour: Proofloading (In-Line) section and Joint Offset and misalignment
ASTM E2126	Standard Test Methods for Cyclic (Reversed) Load Test for Shear Resistance of Vertical Elements of the Lateral Force Resisting Systems for Buildings
ASTM E564	Standard Practice for Method of Static Load Test for Shear Resistance of Framed Walls for Buildings
ASTM E661	Standard Test Methods for Performance of Wood and Wood-Based Floor and Roof Sheathing Under Concentrated Static and Impact Loads Sauf pour: Impact Load
ASTM E72	Standard Test Methods of Conducting Strength Tests of Panels for Building Construction Sauf pour: Concentrated load, Testing Floors section and Testing Roofs section
EN 408	Timber Structures, Structural Timber and Glued Laminated Timber. Determination of some Physical and Mechanical Properties

(Produits en bois reconstitué)

APA PRI-400	Performance Standard for APA EWS I-Joists (Limit States Design)
APA PRR-401	Performance Standards for APA EWS Rim Boards
ASTM D5055	Standard Specification for Establishing and Monitoring Structural Capacities of Prefabricated Wood I-Joists

ASTM D5266	Standard Practice for Estimating Percentage of Wood Failure in Adhesive Bonded Joints
ASTM D5456	Standard Specification for Evaluation of Structural Composite Lumber Products
NLGA SPS 1	Special Products Standard for Fingerjoined Structural Lumber Seulement pour: Joint Evaluation Procedures
NLGA SPS 2	Special Products Standard for Machine Stress Graded Lumber Seulement pour: Property Evaluation Procedures
NLGA SPS 3	Special Products Standard for Fingerjoined « Vertical Stud Use Only » Lumber Seulement pour: Joint Evaluation Procedures
NLGA SPS 4	Special Products Standard for Fingerjoined - Machine Graded Lumber Seulement pour: Property Evaluation Procedures
NLGA SPS 5	Special Products Standard for Face-Glued Lumber - Vertical Use Only Seulement pour: Face-Glued Lumber Property Evaluation Procedures
NLGA SPS 6	Special Products Standard for Structural Face-Glued Lumber Seulement pour: Face-Glued Lumber Property Evaluation Procedures

Nombre d'éléments inscrits dans la portée : 73

Notes :

Les essais accrédités sont effectués à deux sites : 1055, rue du PEPS, Quebec (QC) G1V 4C7 et au 2425, rue de la Terrasse (Pavillon Gene H. Kruger-Université Laval). Les essais réalisés au 1055, rue du PEPS sont indiqués par l'ajout du symbole (*) après le nom de l'essai.

ISO/IEC 17025:2017: Exigences générales concernant la compétence des laboratoires d'étalonnages et d'essais

AITC: American Institute of Timber Construction

ANSI: American National Standards Institute

APA: The Engineered Wood Association

ASTM: ASTM International (anciennement American Society for Testing and Materials)

BIFMA: BIFMA International

CGSB: Canadian Government Standard Board

CSA: Canadian Standards Association

EN: Norme européenne

NLGA: National Lumber Grades Authority

PS: Product Standard, U.S. Office of Engineering Standards Services, National Institute of Standards and Technology

ULC: Underwriters' Laboratories of Canada

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.

Elias Rafoul
Vice-président, Services d'accréditation
Publiée le : 2022-12-16