

Un regard sur l'avenir, un essai à la fois

Fournisseur de certitude depuis 1999. Accrédité ISO 17025



UNE LARGE GAMME D'ESSAIS SUR MATÉRIAUX

Des solutions simples à des problèmes complexes

Depuis 1999, Micom offre un large éventail d'essais sur les matériaux centrés sur le vieillissement accéléré. Nous offrons des essais physiques et mécaniques utilisant des standards d'industrie tel que : ASTM, ANSI, ISO, BIFMA, SAE, ISTA, IEC et MIL-STD. Nous travaillons de concert avec nos clients afin d'améliorer la performance de leurs produits à court et à long terme.

Notre offre inclue : vibrations, essais sur emballages, température et cyclage d'humidité, corrosion, exposition UV, impacts, propriétés mécaniques et beaucoup d'autres essais sur les matériaux utilisés par divers types d'industries.

Micom est accrédité ISO 17025 par le Conseil Canadien des normes (CCN). Nous sommes également reconnus/accrédités par beaucoup d'autres organisations telles que : Organisation Mondiale de la Santé, International Safe Transit Association, Transport Canada, Santé Canada, etc.

Vieillessement accéléré : réponses rapides et réelles

Le vieillissement accéléré permet de répondre à des enjeux critiques tels : comment mon produit se comportera pendant son espérance de vie ? Aurons-nous des problèmes de garantie ? Bref, améliorer l'expérience client de vos produits.

Notre vision est que les tests font non seulement de meilleurs produits, mais facilitent aussi le développement durable.

Au-delà des tests, nous vous aiderons dans la sélection des bonnes méthodes de test et des conditions requises pour obtenir des résultats significatifs pour une solution technique et financière avantageuse. Notre mesure de succès est notre association à long terme avec



Essais sur matériaux

- ▶ Revêtements
- ▶ Polymères
- ▶ BIFMA
- ▶ ASTM



Emballage

- ▶ ISTA
- ▶ ASTM
- ▶ Matières dangereuses
- ▶ Équipements médicaux



Essais environnementaux

- ▶ Soleil / exposition UV
- ▶ Corrosion
- ▶ Température et humidité
- ▶ Vibrations

ESSAIS SUR MATÉRIAUX EN TOUTE SIMPLICITÉ

Des solutions simples à des problèmes complexes

“ *La solution d’un problème complexe devrait se faire aussi simplement que possible, mais non plus simple* ”

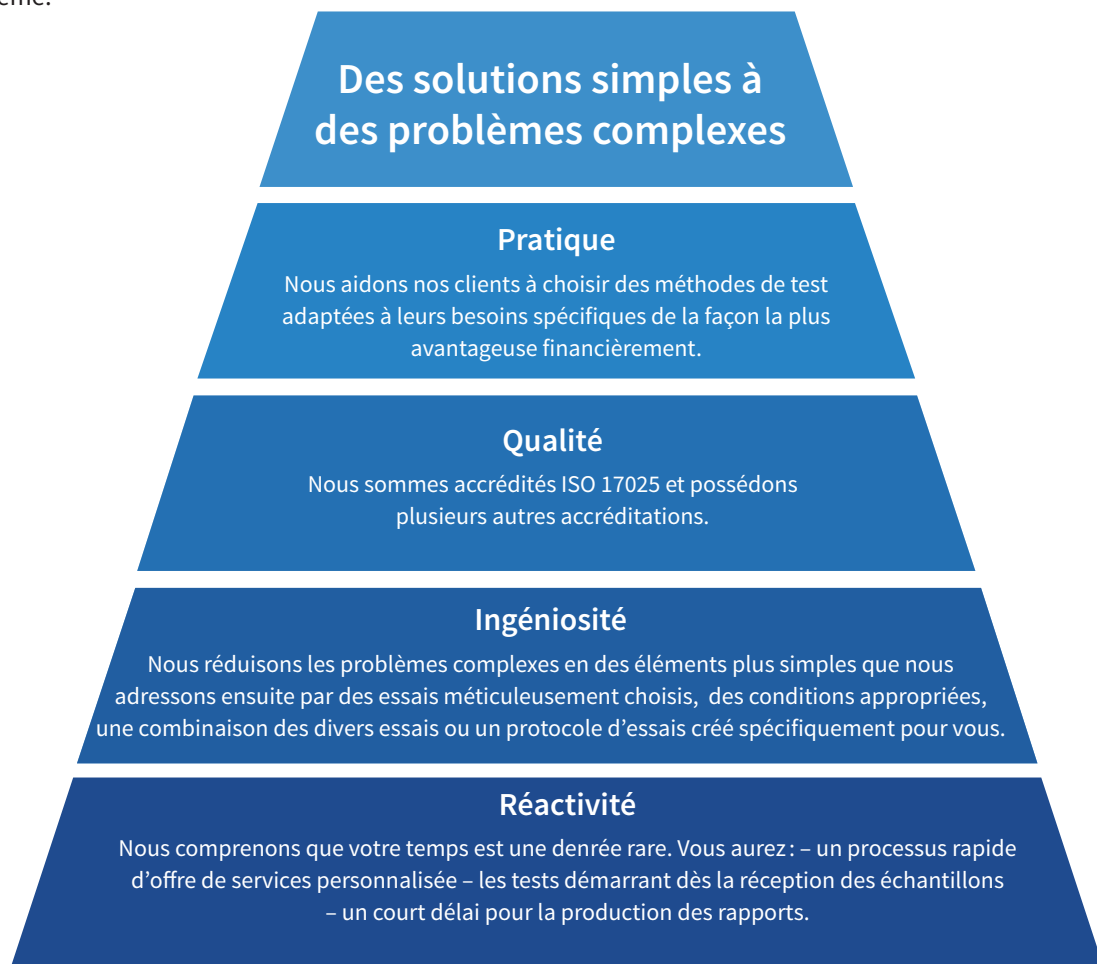
Albert Einstein

Les essais de laboratoire: un investissement stratégique

Notre promesse: fournir des services de laboratoires de classe internationale à un prix abordable.

Nous offrons une large gamme de prestations d’essais standardisés et nos ingénieurs et scientifiques peuvent aussi réaliser des essais sur mesure.

Notre engagement à vous fournir un service précis et rapide vous aidera à lancer rapidement vos produits sur le marché sans problème.



GAMME COMPLÈTE D'ESSAIS POUR LE 21^E SIÈCLE

L'essence de ce que nous faisons est de simuler la vie réelle, dans le laboratoire, sous des conditions contrôlées et accélérées. Ci-dessous, la liste des méthodes que nous réalisons le plus fréquemment :

Tests standardisés :

Essais de finis de surface :

- ▶ Exposition à l'arc au Xénon : ASTM G155
- ▶ Exposition au QUV : ASTM G154
- ▶ Exposition au brouillard salin : ASTM B117
- ▶ Essai de corrosion cyclique : ASTM G85
- ▶ Essai de pliage – mandrin conique : ASTM D522
- ▶ Lustre : ASTM D523
- ▶ Absorption d'humidité : ASTM D570
- ▶ Épaisseur de pellicule protectrice : ASTM D1196
- ▶ Dureté : ASTM D2240
- ▶ Mesure des couleurs : ASTM D2244
- ▶ Adhérence de la peinture : ASTM D3359
- ▶ Résistance aux égratignures : ASTM D3363
- ▶ Résistance à l'abrasion : ASTM D4060
- ▶ Déformation à l'impact : ASTM D2794
- ▶ Exposition UV et brouillard salin cyclique : ASTM D5894

Essais d'emballage :

- ▶ ISTA 1A
- ▶ ISTA 3A
- ▶ ISTA 3B
- ▶ ISTA 3E
- ▶ ISTA 6-Samsclub
- ▶ ISTA 6-Amazon.com
- ▶ ASTM D-4169
- ▶ ASTM D-5276
- ▶ ASTM D-880
- ▶ ASTM D-6179
- ▶ ASTM D-6055
- ▶ TP 14850
- ▶ ISO 11607

Des essais sur mesure à votre mesure :

Vous n'êtes pas certain du test que vous avez besoin ? Posez-nous la question.

Nos experts peuvent préparer des protocoles d'essais personnalisés pour recréer la défaillance de votre produit, dans des conditions contrôlées et accélérées.

Au besoin, nous créerons un protocole d'essais personnalisé qui adressera spécifiquement vos besoins.

Nous sommes des experts dans la réduction des problèmes techniques en composantes plus simples pouvant être testées dans nos laboratoires efficacement et rapidement.

Exposition climatique :

- ▶ Chambres climatiques – Humidité (10 - 95 % RH), variations de température -73°C à +150°C,
- ▶ Vieillissement au soleil - ASTM G-155, G-154
- ▶ Brouillard salin - ASTM B-117, G-85
- ▶ Vieillissement à la chaleur : ASTM F-1980, D-3045
- ▶ Causes de bris
- ▶ Chocs thermiques
- ▶ Essais de compression et de tension à haute et basse température
- ▶ Exposition à long terme pour études de stabilité

Propriétés mécaniques :

- ▶ Force en tension - ASTM D-638, D-412, D-882...
- ▶ Force en compression - ASTM D-695, D-2990, D-4762
- ▶ Force en flexion - ASTM D-790
- ▶ Mousse - ASTM D-3574
- ▶ Latex - ISO 10282 et 11193
- ▶ Absorption d'humidité - ASTM D-570
- ▶ Essais sur panneaux agglomérés - ASTM D-1037
- ▶ Gravité spécifique - ASTM D-792

RECONNU PAR LES LEADERS DE L'INDUSTRIE

Nos services de prestation d'essais sont régulièrement utilisés par des leaders de l'industrie et nous sommes accrédités par différentes agences de certification internationales. Micom est un laboratoire accrédité ISO 17025 (équivalente à ISO 9001 avec des exigences de performance propres aux laboratoires d'essai). Nos rapports d'essais sont reconnus dans le monde entier.



AÉRONAUTIQUE : Bombardier Aerospace, Zodiac Aerospace, Toray Composites Materials America



AUTOMOBILE : Bombardier Recreational Products, Volvo Group, Consolidated Metco, Magneti Marelli



REVÊTEMENTS : Rustguard, Protech



PRODUITS DE CONSOMMATION : Artika, Anseco Group, Loblaws



ÉLECTRONIQUE : Smart, TM4, Belden, Bionx



DIVERTISSEMENT : Cirque du Soleil, Show Canada, Stageline



ALIMENTATION : Kraft, Danone, Clif Bar



SCIENCES DE LA SANTÉ : ArjoHuntley, CAE Healthcare



INDUSTRIEL : Herman Miller, Venmar, Tafisa, Knoll



PHARMACEUTIQUE : GSK Biologics, Genentech, Covidien, Stryker



POLYMÈRE : IPL, Soucy Group, Urethane Technology



DÉTAILLANTS : Amazon, Costco, J.C. Penney

Accrédité par :

- ▶ Conseil Canadien des normes (ISO 17025)
- ▶ International Safe Transit Association (ISTA)
- ▶ Organisation Mondiale de la Santé (OMS)
- ▶ SEFA (Scientific Equipment and Furniture Association)

Tests de reconnu par :

- ▶ Bombardier Produits Récréatifs
- ▶ Bombardier Aéronautique
- ▶ Transport Canada
- ▶ Santé Canada
- ▶ Siemens
- ▶ ABB
- ▶ CSA International
- ▶ Plusieurs sociétés pharmaceutiques (Genentech, GSK, Bristol-Myers ...)
- ▶ GSA (Gouvernement américain)



CONTACT

PARLONS DE VOTRE PROJET

1-888-99-MICOM

info@micomlab.com

