

# ESSAI DE MEUBLES DE BUREAU

## DEPUIS 1999

*Fournir des résultats mesurables et de la valeur  
accrédité ISO 17025*



# À PROPOS DE MICOM

Laboratoires Micom établi à Montréal depuis 1999 est un laboratoire accrédité ISTA, ISO 17025 et reconnu par Transport Canada et l'Organisation mondiale de la santé. Nous offrons une gamme complète d'essais sur les matériaux et produits.

Notre promesse : Au-delà des essais, nous vous accompagnerons dans le choix des méthodes et conditions d'essais afin d'obtenir des résultats significatifs répondants à vos besoins spécifiques. Nous serons aussi présents pour vous accompagner dans la recherche de solutions gagnantes pour vos produits.

## NOTRE VISION

Le développement durable à travers les essais.

## NOTRE MISSION:

Offrir à nos clients des services de tests de vieillissement accéléré.

## NOS VALEURS:

- Utilité
- Qualité
- Fiabilité
- Ingéniosité

“DE MEILLEURS  
PRODUITS GRÂCE  
AUX ESSAIS”

## Au service d'un large éventail d'industries

Micom propose des tests de finitions de surface pour les meubles de bureau à un large éventail d'industries au Canada et aux États-Unis.



**ÉLECTRONIQUE:** Siemens, Smart Technologies, Nautel



**AÉROSPATIALE:** Airbus, Safran Zodiac Aerospace, Toray Composites Materials America



**POLYMÈRES:** IPL, Soucy Group, Urethane Technology



**INDUSTRIEL:** Herman Miller, Venmar, Tafisa, Knoll



**DIVERTISSEMENT:** Cirque du Soleil, Show Canada, Stageline



**AUTOMOBILE:** Produits récréatifs Bombardier, Groupe Volvo, Consolidated Metco



**SANTÉ:** ArjoHuntley, CAE Healthcare



**PRODUITS DE CONSOMATION:** Artika, Groupe Anseco, Loblaws



**PHARMACEUTIQUE:** GSK Biologics, Genetech, Covidien, Stryker



**ALIMENTAIRE:** Kraft, Danone, Clif Bar



**COATINGS:** Rustguard

# NOS SERVICES D'ESSAI DE MOBILIER DE BUREAU

Chez Micom, nous comprenons les défis techniques et de certification auxquels vous êtes confrontés, et nous pouvons vous aider à élaborer des plans de test et des protocoles de test pour vous aider à atteindre les résultats souhaités.

Il est fréquent que vous ayez besoin de faire tester vos mobiliers de bureau pour des contrats gouvernementaux ou similaires. Si vous développez un nouveau produit, la réalisation de tests avant son lancement peut vous permettre d'économiser les coûts et les tracas liés au rappel ou à la correction d'articles défectueux. En ce qui concerne la responsabilité et la sécurité, le fait de tester votre mobilier conformément à une norme largement reconnue, bien que volontaire, peut renforcer votre position en démontrant que des mesures de sécurité ont été mises en place.

Nous nous efforçons à rendre le processus de test de mobilier aussi simple que possible. La meilleure approche consiste à nous envoyer votre liste de prix détaillée ou tout autre document similaire contenant toutes les unités et leurs tailles. Nous travaillerons ensuite avec vous pour déterminer quelles unités nécessitent une qualification et quelles sections peuvent être omises. Par exemple, vous pouvez souhaiter faire tester vos bureaux, mais pas vos tables de conférence, ou vice versa. Nous vous poserons quelques questions sur la construction de vos unités. Ensuite, nous préparerons et soumettrons un devis. Une fois que nous aurons conclu un accord, vous recevrez la facture et le plan d'essai.

## NORMES DE MOBILIER DE BUREAU POUR LESQUELLES NOUS SOMMES ACCRÉDITÉS

- ANSI/BIFMA X5.1: Chaises de bureau
- ANSI/BIFMA X5.3: Classeurs verticaux
- ANSI/BIFMA X5.4: Sièges de salon
- ANSI/BIFMA X5.5: Produits de bureau
- ANSI/BIFMA X5.6: Systèmes de panneaux
- ANSI/BIFMA X5.9: Unités de stockage
- ANSI/BIFMA X5.11- (draft)
- ANSI/SOHO S6.5: Mobilier de bureau à domicile et pour petits bureaux
- ASNI/HFS 100
- CAN/CGSB 44.232: Chaises de bureau
- CAN/CGSB 44.227: Produits de bureau indépendants
- CAN/CGSB 44.229: Unités de stockage
- CAN- Z-412
- GSA FNAE 80-214A
- GSA FNEW 83-269E

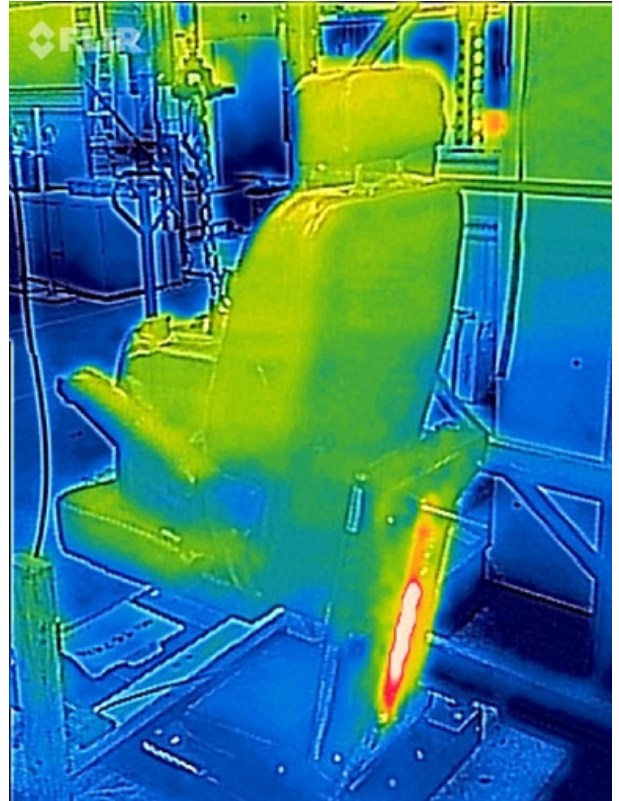


# ASSURANCE QUALITÉ ET EXPERTISE

Tout au long du processus de test, en particulier sur les projets de grande envergure, vous recevrez une mise à jour hebdomadaire. En cas de défaillances, vous serez informé le jour même par téléphone ou par courriel. Lorsque cela est applicable, nous fournirons des images des défaillances sans frais supplémentaires. La résolution de tout problème pourra alors être entreprise. Nous disposons également de capacités vidéo.

Micom se spécialise dans l'évaluation de la durabilité d'une large gamme de mobilier de bureau, y compris les chaises, les bureaux, les systèmes de panneaux, les sièges de théâtre, les unités de stockage et les tables pliantes. Forts de plus de 80 ans d'expertise dans le domaine des tests de mobilier et de matériaux, nous sommes le partenaire idéal pour l'évaluation de vos produits.

Notre engagement à fournir un service réactif, à livrer des résultats de test précis et à offrir un haut niveau d'expertise est assorti de tarifs concurrentiels.

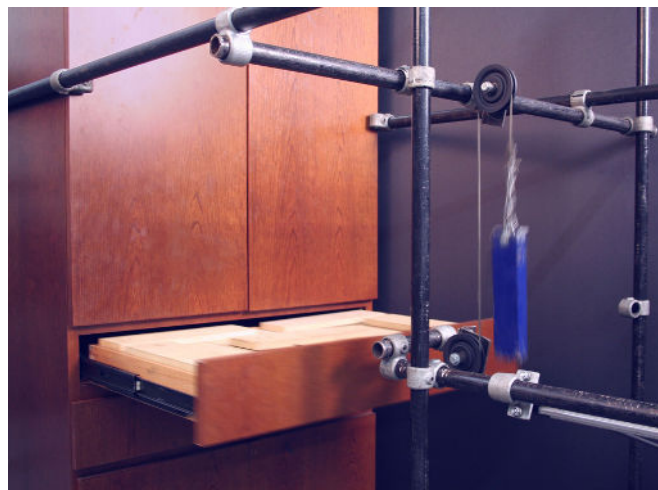


## SERVICES DE TEST DE MATÉRIAUX :

Chez Micom, nous proposons des tests de matériaux de routine et non routiniers pour une large gamme de matériaux et de produits. Que vos besoins impliquent des cycles de température et d'humidité, une exposition aux ultraviolets, des finitions de surface, des tests et optimisations d'emballage, ou des propriétés mécaniques, notre équipe d'experts en tests de matériaux est prête à vous aider à créer un plan de test personnalisé et instructif adapté à vos besoins spécifiques.

Avec des années d'expertise en tests technologiques spécialisés, une expérience approfondie et un engagement absolu envers la satisfaction client, nos experts font plus que simplement tester vos produits. Micom s'engage à fournir des services de test de matériaux qui offrent une valeur exceptionnelle à notre vaste clientèle.

Faites-nous confiance en notre expertise et permettez-nous de vous fournir de vraies réponses et les informations dont vous avez besoin pour améliorer vos produits.



*Essais de meubles*

## DES SERVICES D'ESSAIS DE MATÉRIAUX SPÉCIFIQUES :

Nous offrons une grande variété de tests mécaniques et physico-chimiques conformément à diverses normes (ASTM, CGSB, ISTA, ANSI, CSA, entre autres). Nos spécialistes peuvent également vous fournir des services de tests de matériaux personnalisés axés sur vos besoins spécifiques.

Nos installations nous permettent de tester un large éventail de matières premières et de produits finis. Que vous ayez besoin de tests de chaîne de température, de produits de consommation, de matériaux composites, ou de vieillissement accéléré, le personnel de Micom est toujours disponible pour répondre à vos besoins techniques.

Nos installations sont également équipées pour tester des prototypes, simuler une utilisation intensive de produits et de matériaux, que ce soit pour valider votre conception ou enquêter sur une défaillance sur le terrain. Notre système de contrôle de la qualité est conforme à la norme ISO 17025.

# LES MÉTHODES D'ESSAI ET LES SERVICES PROPOSÉS COMPRENNENT

## EXPOSITION AUX CONDITIONS CLIMATIQUES, AUX UV ET À LA CORROSION :

- Chambres climatiques - Cycle d'humidité et de température de -78°C to +150°C, 10 - 95% d'humidité relative
- Exposition U.V. - ASTM G-155, G-154, SAE J-2412,
- Brouillard salin - ASTM B-117, CCT-A, CCT-D, MCT-1M, MCT-2M, SAE J-1563, BMW CCT, VDA 621-415, ISO
- 7253, ASTM D-1735, ASTM D-2247, ASTM D-5894,
- ASTM G-85
- Vieillessement accéléré par la température
- Simulations en laboratoire des défaillances sur le terrain
- Chocs thermiques (-78°C to +200°C)
- HASS/HALT
- Traction et compression à haute et basse température
- tests

## PROPRIÉTÉS DES MATÉRIAUX :

- Résistance à la traction (ASTM D-638, D-1623, D-2990, D-5574)
- Résistance à la compression (ASTM D-695, D-2990, D-4762)
- Résistance en flexion (ASTM D-790, D3043, D-5616)
- Foam (ASTM D-3574)
- Gants en latex (ISO-10282 & 11193)
- Moisture Absorption (ASTM D-570)
- Essais sur panneaux de particules (ASTM D-1037)
- Gravité spécifique (ASTM D-792)



## AUTRES SERVICES ET ESSAIS :

- Acquisition de données informatiques et contrôle
- Tests personnalisés
- Recherche et développement
- Autres méthodes de test ASTM
- Expertise scientifique et services de consultation

“ NOTRE ENTREPRISE :  
FOURNIR DES  
RÉSULTATS ET DE LA  
VALEUR ”

