



Au sujet de nous :

Les Services de qualité d'impression de FPInnovations^{MD} constituent un laboratoire scientifique bien reconnu qui offre un large éventail de connaissances, d'équipements et d'expertise aux industries du papier et de l'imprimerie. Chaque année, les papetières, les imprimeries et les fournisseurs de produits d'imprimerie utilisent nos services uniques afin de résoudre leurs problèmes de qualité d'impression et de soutenir le développement de nouveaux produits.

Nous investissons dans l'avenir de l'industrie de l'imprimerie en effectuant de la recherche fondamentale dont le but est d'aider à aborder les problèmes les plus difficiles de nos clients.

Commentaires de nos clients :

« Nous utilisons les services d'imprimerie de FPInnovations depuis plusieurs années. Leurs installations d'essai, de même que leur expertise en qualité d'impression et en opération d'imprimeries, nous a permis de résoudre de nombreux problèmes difficiles de qualité d'impression et de performance en imprimerie portant sur nos catégories d'impression commerciales. »

*Richard Lefebvre, ing. M.Sc.
Directeur – Services techniques
Groupe des papiers d'impression commerciaux, AbitibiBowater*

Quelques-unes de nos solutions uniques :

- ✓ **Peluchage de la région non imprimante**
Le test de peluchage et de plaquage LP (Linting and Piling) mesure la tendance au peluchage de la région non imprimante du papier sur une grande surface.
- ✓ **Peluchage de la région imprimante**
Le test de peluchage de FPInnovations évalue la tendance au peluchage de la région imprimante dans des conditions de laboratoire contrôlées.
- ✓ **Montant de peluche sur le blanchet d'impression**
Le test PapTapePull quantifie le montant de peluche sur le blanchet d'impression offset.
- ✓ **Galleux d'impression**
L'indice de galleux d'impression quantifie la non uniformité d'impression (galleux) en tenant compte la perception du client.
- ✓ **Marques inquiétantes sur l'imprimé**
La caractérisation des presses détermine l'intensité des marques périodiques sur les surfaces du papier et nous permet d'identifier leur cause fondamentale sur la machine à papier.

Le plus important institut de produits forestiers au monde à votre service!



Éprouvez-vous des problèmes de qualité d'impression tels que le peluchage?



Contactez-nous

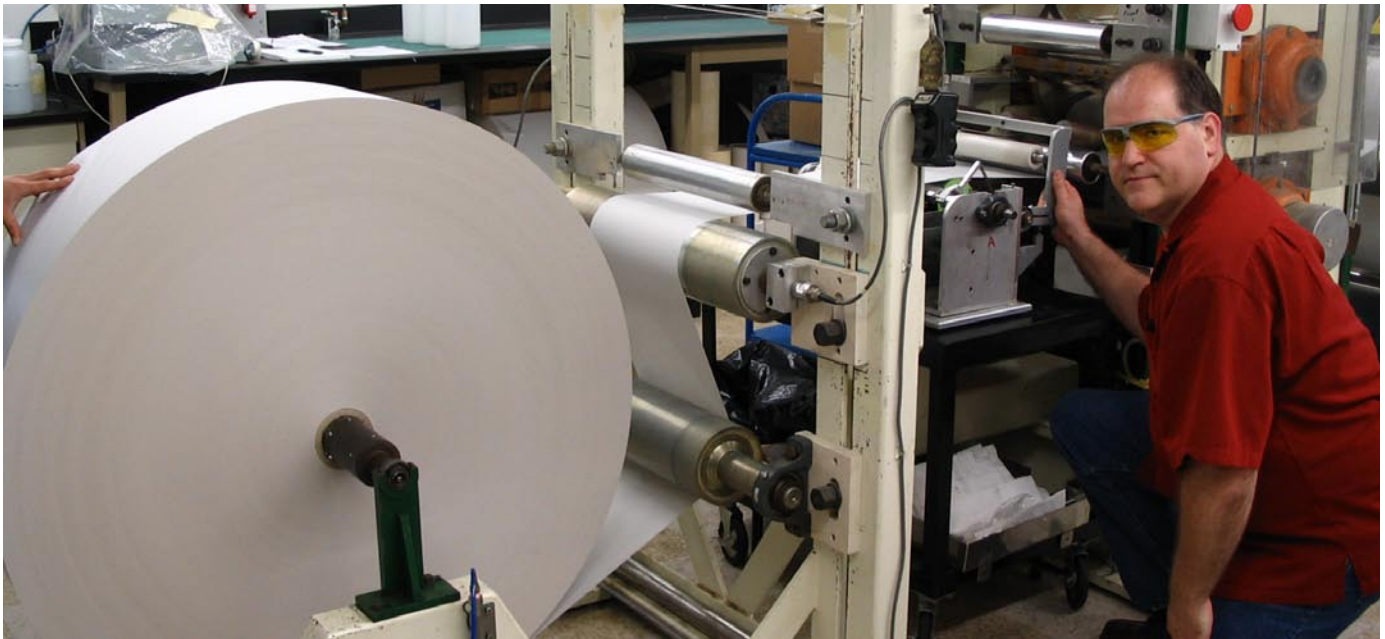


Tony Manfred
Coordonnateur des Services de qualité d'impression
T 514-630-4101 #2374
tony.manfred@fpinnovations.ca

Ilya Vadeiko
Consultant scientifique
T 514-630-4101 #2465
ilya.vadeiko@fpinnovations.ca

Joe Aspler
Consultant scientifique
T 514-630-4101 #2414
joseph.aspler@fpinnovations.ca

570, boul. Saint-Jean
Pointe-Claire (Québec)
H9R 3J9 Canada
www.fpinnovations.ca



Appareil d'essai LP en marche

Notre expertise :

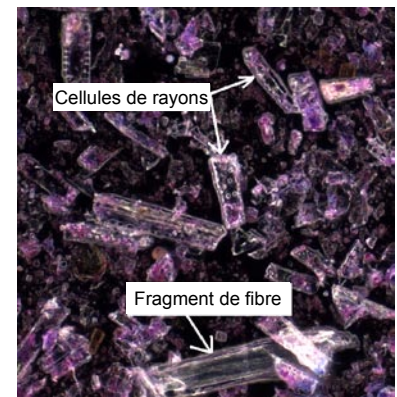
- Peluchage et plaquage
- Envers d'impression
Maculage
Poudrage
- Faible couverture de l'encre (moucheture)
- Galleux d'impression
- Points manquants
- Développement et uniformité du brillant
- Questions de portant sur l'encre et la solution de fontaine
- Défauts et marques de surface du papier
- Analyse des presses et de la contamination du blanchet
- et plus encore

À votre service :

- Presses d'impression de laboratoire telles que : IGT A1C2-5, Prüfbau, IGT F1
- Appareils d'essai de peluchage LP Tester, FPIInnovations Lint Test, Domtar Lint Collector
- Microscopie : MÉB-ÉC, microscopes optiques et à fluorescence, microscope confocal
- Analyse chimique des fournitures d'impression et des additifs du papier
- Caractérisation de la surface du papier : profilomètres optiques, appareil d'essai de l'angle de contact, tests d'absorption
- Tests de structure du papier : intrusion du mercure, délamination de la feuille, analyse d'images des données microscopiques, FQA, tests de microformation

Nous aidons avec :

- Les essais en imprimerie (par exemple, planification d'essais de collecte de peluche ou d'évaluation de qualité d'impression)



- Analyse et mise à l'essai comparatives
- Développement de nouvelles méthodes d'essai
- Formation et cours professionnels dans votre laboratoire d'essai

Lorsqu'il le faut, nous combinons nos efforts et notre expertise avec d'autres groupes de recherche et développement de FPIInnovations, dont :

• Centre d'analyse de la feuille et des rouleaux

- casses
- bords mous
- gondolage et stabilité dimensionnelle
- hors-de-rond des rouleaux

• Services analytiques et normes

• Mise en pâte mécanique et chimique

• Machine à papier pilote

• Services de l'environnement