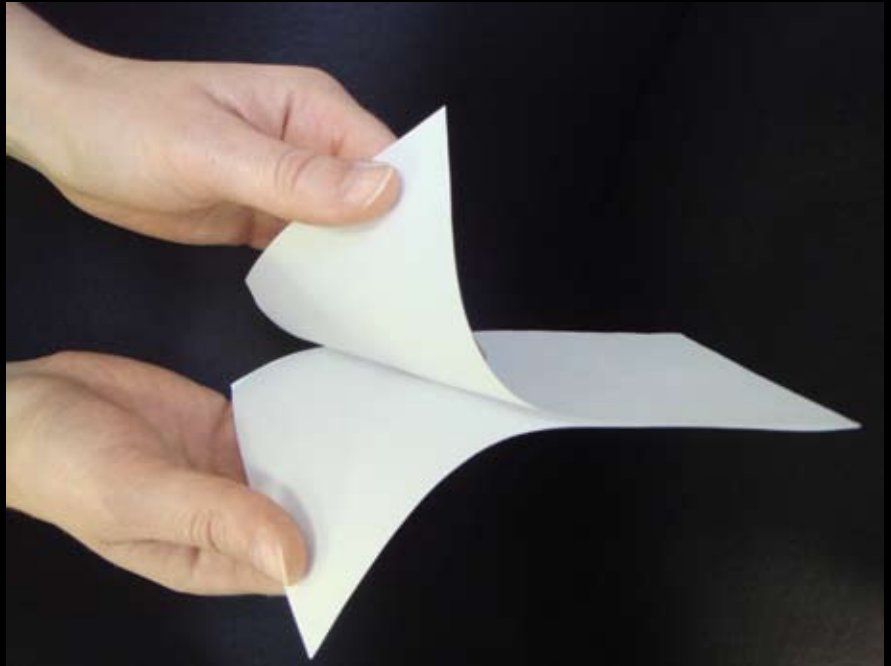


...exploration de la troisième dimension
du papier...



Résoudre les problèmes

- ▶ D'envers des fines et des charges
- ▶ D'orientation de la fibre
- ▶ De gondolage structurel et de crispage

FPIinnovations

Une nouvelle technique pour la caractérisation quantitative de la structure du papier dans l'épaisseur

Principales les caractéristiques

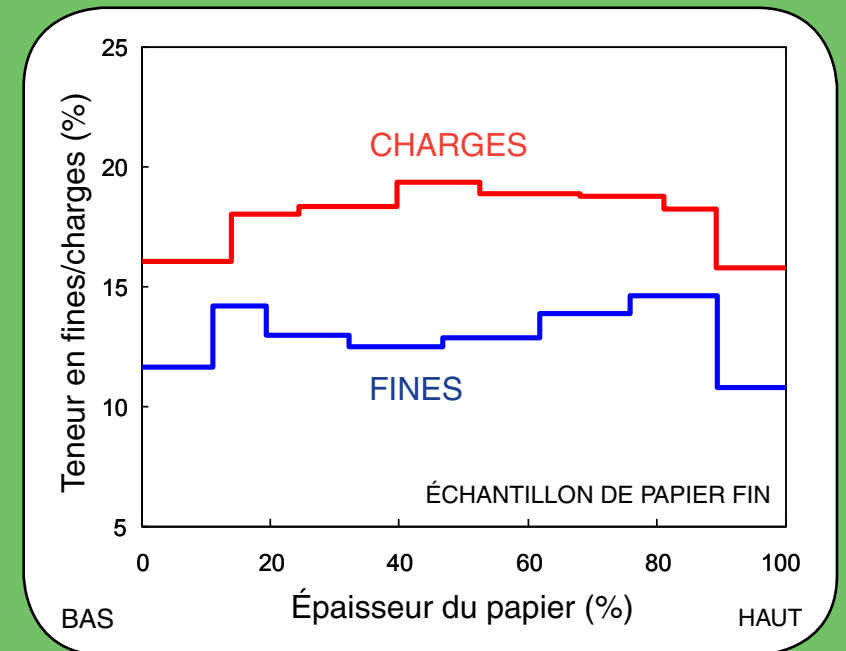
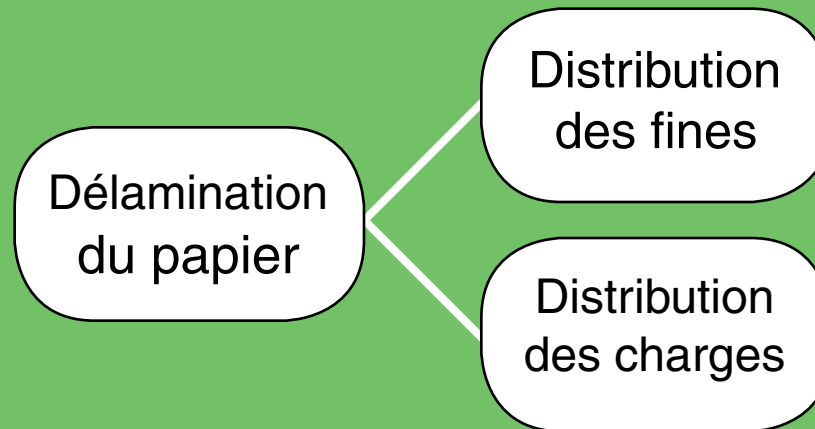
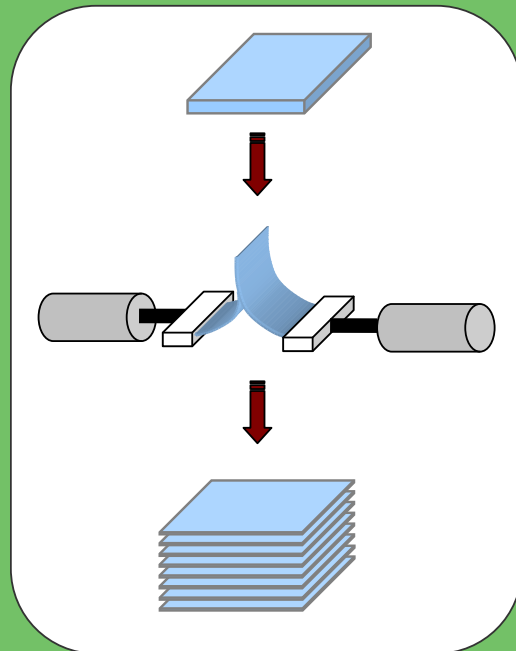
- ▶ Très bonne répétabilité et précision
- ▶ Procédure mécanisée indépendante de l'opérateur
- ▶ Taille représentative de l'échantillon
- ▶ Base de données pour analyse comparative
- ▶ Temps rapide d'analyse

Principales applications

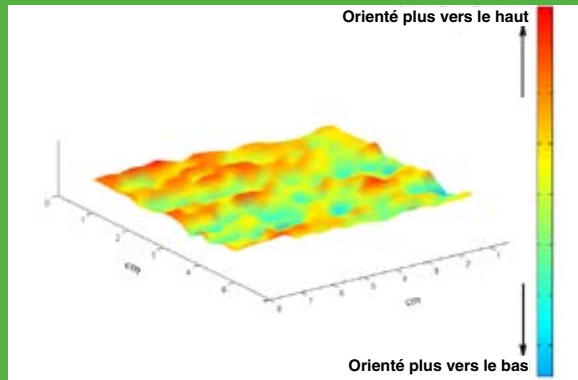
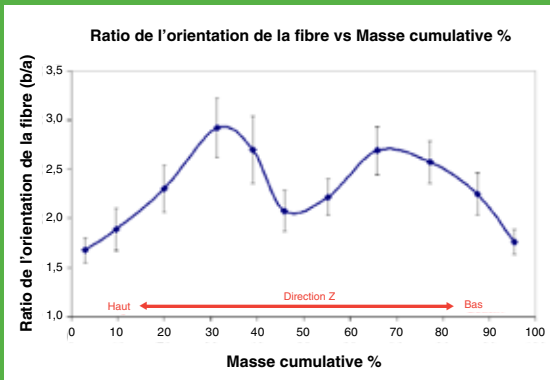
- ▶ Évaluation des formeurs, des toiles de formation, de la chimie du bout humide
- ▶ Quantification de l'effet d'envers sur la qualité d'impression
- ▶ Mesure de la pénétration de l'encre ou du toner
- ▶ Diagnostic pour le peluchage ou le plaquage

Type de papier

- ▶ Papier journal
- ▶ Papier supercalandré
- ▶ Papier couché léger
- ▶ Papier fin
- ▶ Papier tissu
- ▶ Papier pour sacs



Orientation de la fibre



Réduction du gondolage et du crispage

- ▶ Optimisation des paramètres du formeur
- ▶ Modélisation mathématique de l'envers de la fibre

Pour plus d'information :

Jimmy Jong
514-630-4101 #2397
jimmy.jong@fpinnovations.ca

Julie Bates
514-630-4101 #2236
julie.bates@fpinnovations.ca

FPInnovations 

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

JANVIER 2009