



**La première conférence internationale sur la lignine, organisée par PAPTAC en partenariat avec FPInnovations, West Fraser – Hinton Pulp et Alberta Innovates, a eu lieu du 18 au 20 septembre 2018 dans les installations d'Alberta Innovates / InnoTech Alberta à Edmonton (Alberta) – Canada. L'événement a accueilli 170 participants venus de 14 pays différents et de 5 continents, dont de nombreuses personnes clés de l'industrie (> 50 % des délégués inscrits), tandis que 40 % étaient issus du milieu de la recherche et les autres d'agences de financement gouvernementales et de sociétés de conseil.**

Au cours des deux premiers jours, il y a eu 9 sessions au cours desquelles 45 communications ont été présentées, couvrant tous les aspects de la lignine : production, intégration de procédés, caractérisation, applications, dépolymérisation, modification, marchés et prises de décision. En outre, 20 posters ont été affichés dans le « foyer » commun pendant la durée de la conférence. Le programme de deux jours de présentation, d'affiches et de dialogues interactifs a rassemblé les points de vue de chercheurs, experts, universitaires, industriels et autres parties prenantes et acteurs, et s'est terminé par une visite du site de la première installation du système LignoForceMC à l'usine Hinton Pulp de West Fraser. Au cours de cette visite, les délégués ont eu l'occasion unique de voir le système LignoForce en opération et produire des lignines adaptées aux spécifications d'un client, poser des questions, comparer des notes, discuter de nouvelles chaînes de valeur et peut-être imaginer un monde avec plus de 300 systèmes en opération jour et nuit produisant des produits écologiques et durables pour des centaines d'applications dans tous les domaines de l'activité humaine.

Les discours d'ouverture ont été faits par Keith Carter (VP, West Fraser) et du professeur Wolfgang Glasser (Virginia Tech), un pionnier dans le domaine de la lignine, qui ont abordé les « Défis et possibilités de l'utilisation de la lignine comme biopolymère ». En outre, 7 autres conférenciers invités ont partagé leur expertise, leurs connaissances et leur riche expérience avec le public dans des domaines spécifiques de la chimie de la lignine et de son utilisation. Ces trois jours de conférence ont été fructueux en termes de génération de nouvelles idées, d'établissement de nouveaux contacts et d'acquisition d'une confiance renouvelée dans la lignine et son potentiel illimité.

Michael Paleologou, scientifique principal du groupe Innovations et bioproduits de FPInnovations, agissait comme président du programme de la conférence. « Nous avons préparé un programme intéressant qui couvre tous les aspects de la lignine ciblés non

## Grande première réussie pour la Conférence internationale PAPTAC sur la lignine

Écrit par FPIInnovations  
Mardi, 23 octobre 2018 00:00

---

seulement au niveau des organismes de recherche, mais aussi de l'industrie et des entreprises », souligne-t-il. Michael, qui a très activement contribué à l'organisation de l'événement, a aussi eu l'occasion de faire l'allocation de clôture durant le souper de la conférence; il en a profité pour remercier tous ceux qui ont contribué au succès de la première Conférence internationale PAPTAC sur la lignine, notamment les délégués pour leur présence et leur participation active.

FPIInnovations était également bien représentée grâce aux nombreux scientifiques qui étaient présentateurs ou co-auteurs d'articles dans le cadre des sessions qui couvraient des sujets comme : l'extraction de lignine à partir des liqueurs de cuisson ou autres opérations de transformation de la biomasse, la méthodologie d'analyse et de caractérisation de la lignine, les applications et produits découlant de la lignine (résines phénoliques, thermoplastiques et revêtements), la dépolymérisation et la modification de la lignine de même que les marchés, procédés d'intégration et aide à la décision. Ceux-ci incluaient Changbin Mao, Martin Feng, Yaolin Zhang, Chuanwei Miao, Gary Li, Mohan Konturi dans des articles écrits en collaboration avec jusqu'à 20 autres scientifiques de FPIInnovations.

Le programme complet est disponible sur le [site web de l'événement](#) (anglais seulement). Un sommaire plus exhaustif de l'événement est disponible [ici](#)

Source : [FPIInnovations](#)