



**COMMUNIQUÉ**  
**26 juillet 2011**

### **Lignol et FPInnovations signent une entente conjointe de développement et de commercialisation**

- *Développement de nouvelles applications à valeur élevée à partir de la cellulose de Lignol*
- *De nouvelles occasions de diversifications de produits pour l'industrie des produits forestiers*

**Vancouver (Colombie-Britannique)** – Lignol Energy Corporation (TSX-V : LEC), entreprise de technologie de premier plan dans le domaine des biocarburants évolués et des produits chimiques renouvelables, et FPInnovations, société de R et D sans but lucratif du domaine forestier, respectée dans le monde entier, ont annoncé aujourd'hui la signature d'une entente conjointe de développement et de commercialisation visant la mise au point de nouvelles applications à valeur élevée pour les produits dérivés de la cellulose issus du procédé de bioraffinage de Lignol.

L'un des principaux produits de la bioraffinerie intégrée de Lignol est une cellulose exceptionnelle et très réactive pouvant entrer dans la composition de biocarburants, de produits chimiques à plateforme glucides et de matériaux à base de cellulose. Ces matériaux peuvent être utilisés dans plusieurs applications industrielles à valeur élevée, comme le textile, le papier et les produits alimentaires.

« La capacité de fabriquer des matériaux à valeur élevée à base de cellulose renforcera la situation économique de notre bioraffinerie et diversifiera les débouchés pour notre technologie dans le monde, a expliqué Ross MacLachlan, président et chef de la direction de Lignol. Plusieurs grandes entreprises ont déjà manifesté leur intérêt pour les dérivés de la cellulose issus de notre technologie. En travaillant en partenariat avec FPInnovations, nous voulons exploiter à fond ce créneau et avoir accès à l'expertise et à la propriété intellectuelle reconnues de la société pour mettre au point des matériaux qui répondront à la demande mondiale croissante de produits naturels et renouvelables en vue de remplacer les matériaux d'origine fossile et minérale. »

« Nous sommes heureux de contribuer à renforcer la technologie de bioraffinage de classe mondiale de Lignol par la commercialisation de matériaux à valeur élevée à base de cellulose, a déclaré Pierre Lapointe, président et chef de la direction de FPInnovations. Ces dernières années, nous avons entretenu avec Lignol des relations fructueuses qui ont donné lieu au développement concluant de deux applications commerciales de composite de bois incorporant les formulations exclusives de lignine de Lignol. La réactivité de la cellulose issue du procédé de Lignol permet tous les espoirs pour sa transformation en vue de diversifier les produits à valeur élevée. »

L'entente quinquennale entre Lignol et FPInnovations prévoit la conception et la mise en œuvre conjointes de projets à l'aide d'un mécanisme de propriété commerciale fondé

sur les contributions de chaque partie, et reconnaît l'étendue de la propriété intellectuelle que chaque entreprise met au service du projet commun.

-30-

### **À propos de FPInnovations**

FPInnovations est un chef de file mondial sans but lucratif qui se spécialise dans la création de solutions à vocation scientifique soutenant la compétitivité à l'échelle mondiale du secteur forestier canadien et qui répond aux besoins prioritaires de ses membres industriels et gouvernementaux. FPInnovations s'emploie à optimiser la chaîne de valeur du secteur forestier. En tirant parti des attributs de la fibre canadienne, elle développe de nouveaux produits et exploite de nouveaux débouchés dans une démarche axée sur la durabilité environnementale. FPInnovations compte plus de 500 employés et des laboratoires de recherche situés à Québec, à Montréal, à Thunder Bay et à Vancouver, ainsi que des bureaux de transfert de technologie à travers le pays. Pour de plus amples renseignements sur FPInnovations, veuillez visiter [www.fpinnovations.ca](http://www.fpinnovations.ca).

### **À propos de Lignol**

Lignol (TSX-V : LEC) est une entreprise canadienne qui développe des technologies de bioraffinage dans le but de produire des biocarburants évolués et des produits chimiques renouvelables à partir de biomasse cellulosique non alimentaire. La technologie de prétraitement modifiée à base de solvant de Lignol facilite la conversion rapide à haut rendement de la cellulose en éthanol ainsi que la production de coproduits biochimiques à valeur ajoutée, dont la lignine haute performance (HP-L<sup>MC</sup>). La lignine HP-L<sup>MC</sup> représente une nouvelle catégorie de produits d'extraction de la lignine (et leurs dérivés) d'une grande pureté, qui peuvent être transformés de manière à correspondre aux propriétés chimiques et à répondre aux exigences fonctionnelles de diverses applications industrielles, ce qui, jusqu'à présent, n'avait pas été possible avec les produits de récupération classiques de la lignine issus d'autres procédés. Lignol met en œuvre son plan de développement par des partenariats stratégiques afin d'approfondir et d'intégrer ses technologies de base à l'échelle commerciale. Lignol compte aussi investir, ou à défaut obtenir une participation, dans des projets énergétiques qui seraient complémentaires à sa technologie de bioraffinage. Pour de plus amples renseignements sur Lignol, veuillez visiter [www.lignol.ca](http://www.lignol.ca).

*Ni TSX Venture Exchange ni son fournisseur de services de réglementation (selon la définition établie dans les politiques de TSX Venture Exchange) n'assume la responsabilité du bien-fondé ou de l'exactitude de ce communiqué.*

### **Mise en garde concernant les énoncés prospectifs :**

*Certains énoncés contenus dans le présent document peuvent constituer des renseignements prospectifs au sens des lois en vigueur sur les valeurs mobilières. Ces énoncés ou renseignements prospectifs comprennent, sans toutefois s'y limiter, des énoncés ou des renseignements concernant notre capacité de poursuivre nos activités et d'obtenir des fonds supplémentaires pour financer nos activités de base (telles que définies dans l'Examen et l'analyse par la direction de la situation financière et des résultats des activités de l'entreprise au trimestre se terminant le 30 avril 2011), l'état d'avancement de notre bioraffinerie pilote intégrée à Burnaby, en Colombie-Britannique, notre capacité de concrétiser les retombées de notre procédé amélioré AlcellPlus<sup>MC</sup>, notre capacité d'abaisser le coût des investissements et les frais*

*d'exploitation, notre capacité de compléter des plans de première qualité et des estimations de prix et d'attirer du financement commercial, des partenaires privés et publics en vue d'assurer la construction d'usines pilotes commerciales uniques, notre capacité de défendre avec succès nos demandes de brevets et d'obtenir des approbations pour les réclamations soumises, la planification et la mise en œuvre de notre projet d'usine de démonstration commerciale, notre capacité d'exploiter des occasions commerciales et d'élargir les débouchés pour divers dérivés de la cellulose et produits chimiques respectueux de l'environnement, dont la lignine HP-L<sup>MC</sup> et les dérivés de la lignine et notre capacité d'exploiter ces occasions avec des partenaires stratégiques, notre capacité de produire la lignine HP-L<sup>MC</sup> à l'échelle industrielle qui répond aux caractéristiques techniques exigées par le client, la capacité de Lignol et de Novozymes de mettre en œuvre avec succès notre programme de développement conjoint, le maintien et l'obtention de financement futur au moyen de bourses du gouvernement et de contributions d'entreprises, et notre capacité d'obtenir un appui additionnel au projet sous la forme de garanties de prêt. Souvent, mais pas toujours, les énoncés ou renseignements prospectifs peuvent être reconnus par l'emploi de mots tels que « projette », « pense » ou « ne pense pas », « est censé », « budget », « prévu », « estimations », « prévisions », « a l'intention », « prévoit » ou « ne prévoit pas », ou « croit », ou de variantes de ces mots et expressions ou de mots ou d'expressions qui affirment ou indiquent que certains efforts, événements ou résultats « pourraient », « pourront », « seraient » ou « seront » déployés, organisés ou obtenus. De tels énoncés ou renseignements reflètent l'opinion actuelle de Lignol à l'égard d'événements éventuels et sont soumis à certains risques, incertitudes et hypothèses qui comprennent, sans toutefois s'y limiter, les défis technologiques qui doivent encore être surmontés pour obtenir les données d'exploitation de notre bioraffinerie pilote requises pour procéder à la prochaine mise à l'échelle de la technologie, notre capacité de réussir la mise à l'échelle de notre technologie, notre capacité de défendre avec succès nos demandes de brevets courantes et d'assortir nos brevets émis en fonction de nos réclamations, notre capacité de satisfaire aux conditions des subventions gouvernementales actuelles et d'en obtenir de nouvelles, la réception en temps utile de financement en vertu de diverses bourses du gouvernement et de divers accords de contribution d'entreprises, notre capacité de continuer de financer nos activités de base ainsi que de financer et mettre en œuvre une usine de démonstration commerciale, notre capacité de mettre au point des produits commerciaux, notre capacité d'obtenir les autorisations réglementaires requises et notre capacité de conclure des ententes avec des partenaires stratégiques selon des termes qui nous sont acceptables. Les énoncés et renseignements prospectifs sont nécessairement fondés sur un certain nombre d'estimations et d'hypothèses qui, bien que considérées raisonnables par la direction, sont par définition soumises à d'importantes incertitudes et éventualités de nature commerciale, économique et concurrentielle. De nombreux facteurs pourraient faire en sorte que les résultats, le rendement ou les réalisations réels de Lignol diffèrent de façon importante des résultats, du rendement ou des réalisations éventuels pouvant avoir été formulés ou suggérés dans ces énoncés ou renseignements prospectifs, notamment la complexité de la mise en œuvre d'une usine de démonstration commerciale, les conditions du marché pouvant influencer sur notre capacité de financer nos activités, le prix de l'essence et la demande d'éthanol, la fixation des prix des produits chimiques renouvelables par le marché, les risques liés à la protection de la technologie de base de Lignol contre la contrefaçon de brevet et d'autres facteurs de risque examinés ailleurs dans des documents que Lignol dépose périodiquement auprès des autorités de réglementation des valeurs mobilières. Si ces risques ou incertitudes devaient se concrétiser, ou si les hypothèses qui sous-tendent les énoncés ou renseignements prospectifs se révélaient fausses, les résultats réels pourraient varier considérablement des résultats décrits aux présentes comme étant escomptés, projetés, envisagés, estimés ou attendus. Sauf dans la mesure où la loi l'oblige, la Société exclut formellement toute intention ou obligation de mettre à jour ou de modifier les énoncés ou renseignements prospectifs par suite d'une nouvelle information, d'événements futurs ou d'autres motifs. Tous les énoncés et renseignements prospectifs écrits et oraux qui nous sont imputables à nous ou aux personnes qui agissent en notre nom sont formellement restreints dans leur intégralité par l'avertissement qui précède.*

**Pour de plus amples renseignements, contactez :**

**Lignol Energy Corporation**

David Turner

Chef de la direction financière

Tél. : 604 453-1241

Courriel : [dturner@lignol.ca](mailto:dturner@lignol.ca)