



**Communiqué
Pour diffusion immédiate**

**Phytronix Technologies
signe une entente de distribution
avec le leader mondial Thermo Fisher Scientific**

Québec le 4 octobre 2007--- **Phytronix Technologies Inc.**, une jeune entreprise de Québec spécialisée en instrumentation scientifique, annonce aujourd'hui la signature d'une entente avec le leader mondial, Thermo Fisher Scientific Inc.. « Cette entente majeure vient ici confirmer à Phytronix Technologies, la distribution mondiale de sa technologie LDTD (Laser Diode Thermal Desorption) alors que ce géant de l'industrie des sciences de la vie, offrira désormais le LDTD comme nouvelle technologie d'ionisation sur ses spectromètres de masse » de confirmer le président de Phytronix, Monsieur Jean Lacoursière.

**Une Technologie ultra rapide
destinée aux grands volumes d'échantillonnages (*High Throughput analysis*)**

La technologie LDTD, développée par Phytronix, permet d'obtenir une vitesse d'analyse des composés (médicaments, stéroïdes, antibiotiques, ...) de **20 à 100 fois plus rapide** que les techniques classiques basées sur la chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse.

Déjà le LDTD est utilisé par différentes compagnies pharmaceutiques à travers le monde. Cette technologie permet d'effectuer des études pharmacocinétiques en moins de 10 minutes et de réaliser des essais d'inhibition enzymatique en 18 minutes au lieu des 10 heures actuellement nécessaires par les techniques chromatographiques. La technologie LDTD est maintenant implantée dans des laboratoires dont la capacité d'analyse dépasse les 40,000 échantillons par semaine.

La Technologie LDTD : vers des découvertes beaucoup plus rapides de nouveaux médicaments

Mentionnons que la technologie LDTD (Laser Diode Thermal Desorption) utilise une diode laser permettant la désorption thermique d'un échantillon solide et son introduction directe dans le spectromètre de masse en quelques secondes. Cet appareil est utilisé afin d'identifier et de quantifier les molécules présentes dans l'échantillon. « À l'heure où la spectrométrie de masse est devenue, au cours des dernières années, la technique d'analyse par excellence dans les laboratoires bio pharmaceutiques, l'ajout de la technologie LDTD à celle-ci, en augmentera certainement son utilisation et, du même coup, permettra une découverte plus rapide de nouveaux médicaments » d'ajouter monsieur Lacoursière.

À propos de Phytronix Technologies :

Fondé en l'an 2000, Phytronix Technologies est situé au coeur de la ville de Québec dans le carrefour de la « Nouvelle Économie ». L'entreprise conçoit et commercialise des instruments scientifiques de laboratoire et est présente dans la plupart des laboratoires scientifiques de l'est du Canada.

Phytronix effectue le service sur les instruments des grandes entreprises et applique des solutions sur mesure. Depuis sa création, la société affiche une progression de 20 à 25% par année et tout porte à croire que cette nouvelle entente propulsera l'entreprise vers de nouveaux sommets.

Source :
Phytronix Technologies
Jean Lacoursière, président
Téléphone: 418-692-1414
Télécopieur: 418-692-4940
Courriel: j.lacoursiere@phytronix.com
www.phytronix.com

Pour plus d'information :
Phytronix Technologies
Sylvain Letarte, directeur marketing
Courriel : s.letarte@phytronix.com
www.phytronix.com