



COMMUNIQUÉ DE PRESSE
LE RETOUR DES ROBOTS SUR LA LUNE

Conférence et visite du laboratoire NGC Aérospatiale avec Monsieur Jean de Lafontaine

Sherbrooke, le 3 novembre 2009 - Dans le cadre de l'Année mondiale de l'Astronomie, le Musée de la nature et des sciences de Sherbrooke vous convie à une aventure lunaire avec Monsieur Jean de Lafontaine, président de NGC Aérospatiale et professeur au département de Génie électrique et de Génie informatique à l'Université de Sherbrooke.

Divisée en deux volets, la conférence débutera au Musée par la présentation d'une mission typique vers la Lune. L'activité se déplacera ensuite vers la société NGC Aérospatiale, **où vous aurez la chance de visiter le laboratoire composé d'un ensemble d'équipements de haute technologie et d'observer une simulation d'atterrissage.** Vous pourrez y avoir un aperçu du système de navigation, de guidage et de commande autonome, permettant l'atterrissage précis et sécuritaire d'un module lunaire. Fondée en 2001 par Monsieur de Lafontaine, la société NGC Aérospatiale de Sherbrooke, de concert avec ses partenaires européens, travaille depuis quelques années à la réalisation d'un atterrisseur lunaire intelligent. Cet appareil est en mesure de reconnaître les caractéristiques de la surface lunaire, non seulement pour éviter les zones dangereuses, mais aussi pour identifier des repères connus et guider précisément le module vers le site d'atterrissage présélectionné.

Voici quelques commentaires de précédents visiteurs :

«Félicitations pour cette immense fenêtre ouverte, qui sait combien de personnes elle saura inspirer! (P.L.)»

«Wow, bravo pour le bras mécanique. (Gabriel, 12 ans)»

«De savoir que le Musée soit associé à votre entreprise ne peut que rendre toute l'équipe fière ! (P.M.)»

**«Merci pour cette inspiration. J'espère pouvoir voir les résultats et qui sait, peut-être y participer
(Audrey, étudiante génie électrique, 2e année)»**

«Remarquable d'ingéniosité et d'efficacité à une échelle réduite. Hors du commun et prometteur pour les futures missions sur la Lune et Mars.(C.B)»

Une rencontre à ne pas manquer, où vous pourrez constater les contributions sherbrookoises aux récentes innovations dans le domaine de l'atterrissage spatial.

Date et heure : Samedi 14 novembre 2009, 19h

Endroit : Musée de la nature et des sciences, 225 rue Frontenac au centre-ville de Sherbrooke

Prix : Enfant 0-3 ans - Gratuit /Enfant 4-17 ans - 5 \$ /Adulte 18-54 ans - 7,50 \$/ Aîné 55 ans et plus - 6,75 \$
(Gratuit pour les membres du Musée)

*Le transport jusqu'à la société NGC Aérospatiale se fera par autobus.

Information et réservation : Pierre Marcotte, animateur responsable de l'activité, 819-564-3200 poste 233