



16<sup>e</sup> Édition du  
Salon international des Technologies et  
Usages du Virtuel

Demande de financement

Équipe de Polytechnique Montréal  
Compétition étudiante Laval Virtual 2014

Madame, Monsieur,

Du 9 au 13 avril 2014 se déroulera à Laval, en France, la 16<sup>e</sup> édition du Salon international des Technologies et Usages du Virtuel. Cet événement majeur, communément appelé Laval Virtual<sup>1</sup>, comprend un salon professionnel, des conférences de chercheurs et de professionnels, un salon grand public, une compétition industrielle et une compétition étudiante (Virtual Fantasy).

Virtual Fantasy est la compétition étudiante de référence en Europe dans le domaine des Technologies et Usages du Virtuel et comporte deux catégories: temps limité et démos. D'une part, Virtual Fantasy « temps limité » vise à développer en 30h consécutives une application en 3D temps réel interactive sur un thème imposé. Année après année, Polytechnique Montréal excelle, ayant remporté la compétition à 9 reprises en 14 participations, dont l'année dernière grâce au jeu « Chausse-pied en folie »<sup>2</sup>! D'autre part, Virtual Fantasy "Démos" vise à mettre en valeur certaines technologies de réalité virtuelle ou de réalité augmentée, sur un thème libre. Polytechnique Montréal a su se démarquer lors de ses 5 participations, notamment grâce à « Picnic Defense »<sup>3</sup>, ayant remporté la 2<sup>e</sup> place en 2011, et « Poly-pétanque »<sup>4</sup>, ayant obtenu une mention d'honneur du jury pour la qualité de programmation, l'année dernière.

L'équipe 2014 travaille présentement sur l'ambitieux projet « Air Instruments » qui sera présenté dans la catégorie « Démos » et qui vise à poursuivre la tradition d'excellence de Polytechnique Montréal à Laval Virtual.

Nous sollicitons la participation financière de l'AEP afin de permettre à nouveau la participation d'une équipe de 4 étudiants de Polytechnique Montréal à l'événement Laval Virtual 2014 et ainsi contribuer au rayonnement international de notre institution.

Vous trouverez à la page 3 notre budget et à la page 4 les membres de notre équipe.

Nous vous remercions d'avance de l'attention que vous accorderez à notre demande.

---

<sup>1</sup> <http://www.laval-virtual.org/>

<sup>2</sup> <https://www.youtube.com/watch?v=Yl0lbnpZ2g>

<sup>3</sup> <https://www.youtube.com/watch?v=P8CmYvNXEUM>

<sup>4</sup> <https://www.youtube.com/watch?v=0Z2VDaS3rs>

## Budget

	Dépenses anticipées	Revenus anticipés
<b>Billets d'avion:</b> 4 x 700\$	2800 \$	
<b>Logement &amp; nourriture:</b> 5 jours x 100 \$/personne/jour	2000 \$	
<b>Transport</b> 150\$/personne	600 \$	
<b>Contribution de la Direction générale :</b> 400\$/étudiant		1600 \$
<b>Contribution du DGIGL :</b> 400\$/étudiant		1600 \$
<b>Contribution de l'organisation de Laval Virtual 2014 :</b> 200\$/étudiant		800 \$
<b>Contribution de l'AEP :</b> 200\$/étudiant		800 \$
<b>Contribution des participants :</b> 200\$/étudiant		800 \$
<b>Total :</b>	<b>5400 \$</b>	<b>5400 \$</b>

## Membres de l'équipe 2014

---

### Participants

Simon Delisle [simon.delisle@polymtl.ca](mailto:simon.delisle@polymtl.ca)

Félix Gingras Harvey [felix.gingras-harvey@polymtl.ca](mailto:felix.gingras-harvey@polymtl.ca)

François Pierre Doray [francois.pierre-doray@polymtl.ca](mailto:francois.pierre-doray@polymtl.ca)

Alexandre Vanier [alexandre.vanier@polymtl.ca](mailto:alexandre.vanier@polymtl.ca)

### Superviseur de l'équipe

Olivier Gendreau [olivier.gendreau@polymtl.ca](mailto:olivier.gendreau@polymtl.ca)

---