



www.sat.qc.ca/infokit

PANOSCOPE 360°

Dispositif pour projection immersive et interactive

Le Panoscope 360° est un dispositif immersif, conçu par Luc Courchesne, directeur de l'école de design industriel de l'Université de Montréal et co-fondateur de la Société des arts technologiques [SAT]. Ce dispositif comprend un projecteur avec lentille hémisphérique et un écran de projection de forme hémisphérique.

La technologie de projection vidéo de ce système permet de simplifier considérablement la production et la présentation de contenus panoramiques et immersifs. Il offre une alternative avantageuse aux systèmes de type CAVE, qui sont très coûteux, ainsi qu'aux lunettes vidéo (head-mounted displays) qui ne permettent pas à plusieurs personnes de partager le même espace physique. L'imagerie panoramique monocanale permet le développement accéléré d'applications dans le domaine du jeu, de la simulation, de la téléprésence, de la téléimmersion, de la création artistique et de nombreuses autres applications à définir qui tireront profit de la simplicité du système.

PROJETS RÉCENTS

Centre des sciences de Montréal :: Installation

Visite virtuelle du corps humain dans le cadre de l'exposition « Imagine ». Automne 2007.

Wired NextFest 2005-2006 :: Installation

Présentation et démonstration des applications *Catch&Run* et *Where are you*.

LAMIC - Laboratoire de muséologie et d'ingénierie de la culture :: Recherche

Etude *in situ* du patrimoine culturel matériel et immatériel par le biais de technologies immersives.

Where are You



Wired's NextFest (Chicago), June 2005 :
Première mondiale de "Where are You?".

Vidéo démo *Where are You?* ::
www.panoscope360.com/rv-video1.html

Catch & Run



Wired's NextFest (New York), Sept. 2006 :
Première mondiale de "Catch&Run" et première démonstration publique d'un Panoscope-réseau.

Vidéo démo *Catch & Run* ::
www.panoscope360.com/catchrun060915.html



1er prix ex aequo « Arts Numériques »
Panoscope 360° / Catch and Run

Société des arts technologiques | SAT | Society for Arts and Technology

[sat@sat.qc.ca] | t.: 514 8442033 | f.: 514 982 6093 | www.sat.qc.ca
1195 Saint-Laurent, CP 1083 Succursale Desjardins, Montréal (Québec) Canada H5B 1C2

Contact

René Barsalo :: Directeur, Recherche & Stratégie
[rbarsalo@sat.qc.ca] 514 844 2033 #209