

**Séminaire conjoint CIRRELT et
Chaire de recherche du Canada en Ingénierie d' Entreprise**

**L'Internet Physique: une vision et une initiative vers un
système logistique global ouvert, efficient et durable**

Pr Benoit Montreuil

Membre du CIRRELT
Benoit.Montreuil@cirrelt.ulaval.ca



Résumé

Cette présentation débute par stipuler et justifier la raison d'être de l'Internet Physique: augmenter par un ordre de grandeur l'efficacité et la soutenabilité économique, environnementale et sociétale de la logistique, englobant la façon dont on transporte, manutentionne, stocke, produit, approvisionne et utilise les objets physiques sur l'ensemble de la planète. Puis elle définit l'Internet Physique et en décrit les constituants clés. Par exemple, les habilitants clés incluent l'exploitation de conteneurs modulaires, écologiques, intelligents et standard mondialement, aux dimensions variant des conteneurs maritimes jusqu'à celles de la messagerie, ainsi que la transformation des véhicules et des systèmes de manutention et de stockage pour capitaliser sur le traitement exclusif de ces conteneurs. Elle introduit le Web Logistique efficient et durable que l'Internet Physique vise à habilitier, ainsi que ses sous-ensembles que sont le Web de Mobilité, le Web de Distribution, le Web de Réalisation et le Web d'Approvisionnement. Elle traite d'innovations d'affaires habilitant et habilitée par l'Internet Physique, ainsi que des innovations infrastructurelles. Enfin elle présente l'initiative internationale de l'Internet Physique, ses collaborateurs, ses projets accomplis et en chantier, ainsi que ses visées.

Note biographique

Benoit Montreuil est professeur titulaire au Département des opérations et systèmes de décision à la faculté des sciences de l'administration de l'Université Laval. Il est titulaire de la Chaire de recherche du Canada en ingénierie d'entreprise : conception et gestion des réseaux manufacturiers et logistiques.

Mardi
1^{er} novembre 2011
14h00
Local 2327
Pavillon Palasis-Prince
Université Laval

Bienvenue à tous et à toutes!

*Pour information : Pierre Marchand, responsable
des communications du CIRRELT*
pierre.marchand@cirrelt.ulaval.ca

