



Séminaire des étudiants du CIRRELT

Salma Naccache

Étudiante au doctorat
Sous la direction du professeur Benoit Montreuil



Distribution interconnectée de B2C : Évaluation du potentiel durable pour les manufacturiers par simulations multi-agents

RÉSUMÉ: LA VENTE EN LIGNE EST DE MANIÈRE APPARENTE UNE ALTERNATIVE DURABLE EN COMPARAISON AVEC LA VENTE AU DÉTAIL CONVENTIONNELLE : GRÂCE À LA PARTICIPATION D'ACTEURS ADDITIONNELS (E-CLIENTS ET 3PLs) ET LA DÉMATÉRIALISATION DU PROCESSUS DE MAGASINAGE, ELLE ENTRAÎNE UNE RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION DE CARBURANT PAR LES CONSOMMATEURS. MÊME SI LES POINTS DE VENTE SONT ÉLIMINÉS DANS LE B2C, SES RÉSEAUX DE DISTRIBUTION INTÉGRÉE HÉRITENT DES SYMPTÔMES D'INEFFICIENCE DES SYSTÈMES DE DISTRIBUTION CONVENTIONNELS, TELS QUE LA SOUS-UTILISATION DES CAPACITÉS DE CENTRES DE DISTRIBUTION OU D'IMPORTANTES FLUX PHYSIQUES ENTRAÎNANT DES ÉMISSIONS CONSIDÉRABLES DE GAZ À EFFETS DE SERRE. PAR AILLEURS, L'INITIATIVE DE L'INTERNET PHYSIQUE INVITE, ENTRE AUTRES, À REPENSER LES SYSTÈMES INEFFICIENTS DE DISTRIBUTION CONVENTIONNELLE, PAR L'EXPLOITATION D'UN WEB DE DISTRIBUTION OÙ LES BIENS SONT DÉPLOYÉS ET STOCKÉS DANS DES CENTRES DE DISTRIBUTION OUVERTS INTERCONNECTÉS.

LA DISTRIBUTION INTERCONNECTÉE HABILITÉE PAR L'INTERNET PHYSIQUE EST DONC UNE ALTERNATIVE POTENTIELLE À LA DISTRIBUTION INTÉGRÉE DANS LE CADRE DU B2C. LE BUT DE CETTE RECHERCHE EST D'ÉVALUER LES IMPACTS DE LA DISTRIBUTION INTERCONNECTÉE HABILITÉE PAR L'INTERNET PHYSIQUE SUR LES PERFORMANCES ÉCONOMIQUE, SOCIALE ET ENVIRONNEMENTALE DE E-VENDEURS. À CET EFFET, NOUS AVONS DÉVELOPPÉ ET EXPLOITÉ DES SIMULATIONS MULTI-AGENTS POUR QUANTIFIER LES PERFORMANCES DE E-VENDEURS DANS LES DEUX SCÉNARIOS DE DISTRIBUTION (INTÉGRÉE VS. INTERCONNECTÉE). L'APPLICATION DES DIFFÉRENTS SCÉNARIOS DE SIMULATION AU CAS RÉEL D'UN MANUFACTURIER, DÉMONTRENT QUE LA DISTRIBUTION INTERCONNECTÉE AMÉLIORE SES PERFORMANCES, PAR RAPPORT AUX SCÉNARIOS DE DISTRIBUTION INTÉGRÉE.

MERCREDI

10 décembre 2014, à 12h

Salle 1609
Pavillon Palasis-Prince
Université Laval

Pizza et boissons gazeuses fournies

Réservé aux membres du
CIRRELT

Inscription obligatoire auprès de Pierre.Marchand@cirrelt.ca avant le 8 décembre

