

AVIS DE SOUTENANCE DE THESE DE DOCTORAT

Le **17-07-2019**

A **10h00**

Amphi F1

Institut Henri FAYOL - École des Mines de Saint-Étienne

29 Rue Ponchardier

42023 Saint-Étienne

Soutiendra en vue de l'obtention du titre de Docteur de l'Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint-Etienne dans la spécialité : GENIE INDUSTRIEL

Laura Vanessa

PALACIOS ARGUELLO

Une thèse ayant pour sujet :

Caractérisation et évaluation des schémas de distribution pour les systèmes d'approvisionnement et de distribution alimentaire en tenant compte de la demande sensible à l'environnement

MEMBRES DU JURY :

Président

(Le président est désigné le jour de la soutenance)

Rapporteurs :

Ballot	Eric	Professeur	MINES ParisTech-PSL
Pinto	Roberto	Professeur	University of Bergamo

Examineurs :

Frein	Yannick	Professeur	Université Grenoble Alpes
Sanchez-Diaz	Ivan	Maître de conférences	Chalmers University of Technology
Morganti	Eleonora	Maître assistant	University of Leeds
Gondran	Natacha	Maître de conférences	Ecole de Mines Saint-Etienne
Gonzalez-Feliu	Jesus	Maître de conférences	Ecole de Mines de Saint-Etienne

Thèse préparée dans le centre FAYOL à l'Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint-Etienne.

Travail co-encadré par : GONDRAN Natacha
GONZALEZ-FELIU Jesus

Destinataires : DRI, Accueil, SCIDEM, Centre,
D.CORTIAL « Le Progrès », 24 rue de la robotique – 42000 Saint-Etienne

Direction Recherche et Innovation

158, Cours Fauriel

CS62362 - 42023 Saint-Etienne cedex 2 - Tél : 04 77 49 97 10

Page 1 - 1

Résumé

Cette thèse questionne la façon dont les exigences de la demande de produits écoresponsables peuvent influencer la configuration de la distribution de l'approvisionnement alimentaire.

En d'autres termes, elle interroge la configuration des systèmes alimentaires urbains pour satisfaire une demande de produits alimentaires écoresponsables. Par conséquent, son objectif est d'explorer comment estimer la relation entre une demande écoresponsable et une configuration de distribution alimentaire en tenant compte des enjeux économiques et environnementaux.

La thèse compile trois phases :

(1) demande alimentaire écoresponsable : identifier les critères de qualité environnementale du produit qui ont un impact sur sa demande et comment les caractéristiques de cette demande peuvent être utilisées pour décrire les exigences des systèmes logistiques pour une distribution durable.

(2) Configuration de la chaîne d'approvisionnement alimentaire : compte tenu de ces nouvelles exigences, cette phase vise à décrire, à partir de la littérature, les stratégies de la chaîne d'approvisionnement alimentaire qui permettent d'atteindre une distribution durable, et analyser l'impact de ces stratégies sur les décisions logistiques dans la chaîne d'approvisionnement.

(3) évaluation de la chaîne d'approvisionnement alimentaire : Identifier et construire des indicateurs économiques et environnementaux que représentent les impacts générés dans la configuration des systèmes de distribution alimentaire proposés.

Les résultats permettent de formuler une proposition de cadre afin d'identifier et quantifier les changements dans le système actuel de distribution alimentaire (dans une logique d'évaluation de scénario avant-après). Ce cadre comprend :

- i) Les décisions logistiques à prendre en compte dans le système de distribution aux niveaux stratégique et tactique.
- ii) La caractérisation du système alimentaire pour définir une situation initiale (parties prenantes, caractérisation de l'offre et de la demande) et l'estimation de l'offre et de la demande ;
- iii) L'élaboration de scénarios pour réaliser des tests ; et
- iv) L'évaluation de scénarios pour identifier et évaluer les impacts économiques et environnementaux du système de distribution alimentaire.

Laura Vanessa PALACIOS ARGUELLO, Institut Fayol