

Fiche analytique – Mémoire de Master MUSE

A rendre au secrétariat lors de l'inscription à la soutenance du mémoire

* champs obligatoires

AUTEUR*	NOM : ZAFRA RANGEL		PRENOM : Carla Valentina	
TITRE MEMOIRE*	Developing a methodological framework for Integrated Impact Assessment of Living Labs.			
NUMERO MEMOIRE	588			
DATE SOUTENANCE	29/08/2024	Salle: 003	Heure: 14h00	
THEMATIQUE* (AFFILIATION)	Energy			
VOLEE MUSE*	2021			
TITRE ACADEMIQUE* (par ex.: licencié en biologie)	Master en sciences de l'environnement			
DIRECTION* / EVALUATION	Directeur de mémoire* Prof. Martin Patel	Co-directeur de mémoire* Prof. Selin Yilmaz	Nom(s) du ou des juré(s)* Dr. Roger Bär	
STAGE (éventuel)	Organisme d'accueil		Maître de stage	
Projet de l'ISE (éventuel) auquel le mémoire est rattaché				
Bourse (éventuelle) reçue par l'étudiant				
COLLATION*	Nb de pages* 54	Nb de figures* 5	Nb de tableaux* 4	
TERRAIN D'ETUDE OU D'APPLICATION	Living Labs			
MOTS-CLES* (entre 5 et 10)	Living Labs, integrated impact assessment, theory of change, energy transition, sustainability.			
RESUME* (max 1500 car)	<p>Ces dernières années, les « Living Labs » (LLs) sont apparus comme une méthodologie pour favoriser l'innovation et créer des impacts durables en offrant un environnement d'expérimentation dans des contextes réels. Ces laboratoires impliquent divers acteurs clés essentiels à la transition vers le développement durable. Toutefois, la croissance rapide des LLs a rendu difficile l'établissement d'un cadre méthodologique normalisé pour évaluer leurs impacts. Cette étude vise à combler cette lacune en effectuant une revue systématique de la littérature sur les principes, techniques et méthodes existantes d'évaluation des impacts dans les LLs et en proposant un cadre méthodologique qui tient compte des divers types d'impacts impliqués. La Théorie du Changement (TdC) a été identifiée comme étant l'approche la plus appropriée pour évaluer les impacts des LLs, en raison de sa flexibilité nécessaire pour des projets aussi complexes. Le cadre théorique proposé est structuré en sept étapes : définition de l'objectif à long terme, cartographie des voies causales, identification des hypothèses, détermination des interventions, établissement d'indicateurs, réalisation d'examen de la qualité et élaboration d'un récit. Pour valider pleinement ce cadre, il doit être appliqué dans un projet réel afin de recueillir des données sur le terrain qui peuvent attribuer avec précision les impacts aux LLs.</p>			
SUMMARY* (en anglais)	<p>In recent years, Living Labs (LLs) have emerged as a methodology to foster innovation and create sustainable impacts by offering an environment for experimentation in real-life settings. These labs involve various key actors essential for the transition to sustainability. However, the rapid growth of LLs has made it challenging to establish a standardized methodological framework for assessing</p>			

	<p>their impacts. This study aims to address this gap by conducting a systematic literature review of existing principles, techniques, and methods for impact assessment in LLS, and by proposing a methodological framework that considers the diverse types of impacts involved. The Theory of Change (ToC) was identified as the most suitable approach for assessing the impacts of LLS due to its necessary flexibility for such complex projects. The proposed theoretical framework is structured into seven stages: defining the long-term objective, mapping causal pathways, identifying assumptions, determining interventions, establishing indicators, conducting quality reviews, and developing a narrative. To fully validate this framework, it needs to be applied in a real-world project to gather field data that can accurately attribute impacts to LLS.</p>
REMARQUES	