

FICHE ACTION

2017 – 2020

Titre de l'action **Thèse de doctorat de Séphora LOAIZA ZULUAGA**

IDENTIFICATION DU PORTEUR REFERENT

Titre, Prénom et Nom	Séphora LOAIZA ZULUAGA (ENSAS)
Structure porteuse	Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Strasbourg (ENSAS)
Partenaires	<ul style="list-style-type: none">▪ ENSA de Strasbourg (ENSAS),▪ Laboratoire "Architecture, Morphologie/Morphogenèse Urbaine et Projet" (AMUP)▪ L'Agence d'Architecture et la Fondation Jacques Rougerie▪ La Compagnie maritime d'expertises (COMEX)▪ L'Université de Strasbourg (UNISTRA)
Téléphone	+33 6 95 59 59 68
Courrier électronique	sephora.loaiza-zuluaga@etu.unistra.fr

RESUME DE L'ACTION

1. DESCRIPTIF DE L'ACTION

Le RST ARCHES permet de fournir un réseau scientifique venant en appui au sein du comité de thèse ou d'experts du travail de thèse de Doctorat de Séphora LOAIZA ZULUAGA, doctorante à l'UNISTRA. Ce travail de recherches porte sur « L'urbanisme de demain : l'expansion sur la mer ». Cette thèse de doctorat sera co-dirigée à l'Université de Strasbourg par Mme. Cristiana Mazzoni (UMR AUSSER 3329 de Paris) et M. Laurent Reynès ainsi que co-encadrée par M. Frédéric Rossano, tous deux faisant partis de l'unité de recherche AMUP "Architecture, Morphologie/Morphogenèse Urbaine" et travaillant comme enseignants respectivement à l'Institut National des Sciences Appliquées et à l'Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Strasbourg.

La thèse pose la problématique du milieu aquatique comme futur terrain pour l'aménagement urbain dans un contexte de dérèglement climatique à partir d'utopies passées, d'expérimentations concrètes et de réalisations en devenir.

Le Comité de thèse est composé de :

- *Dr. Emmanuel DUFRASNES (ENSAS),*
- *Dr. Frédéric ROSSANO (ENSAS),*
- *Prof. Danielle MARTIN (ENSAS),*
- *Prof. Pascale MARION (ENSAS),*
- *Dr. Christophe CAMUS (ENSAB)*

2. RESULTATS ATTENDUS

Cette recherche devrait permettre de montrer l'état actuel de la planète et la saturation du sol, pour introduire l'idée d'expansion urbaine sur l'eau. Elle mettra en évidence les différentes possibilités urbaines que peuvent être les villes hydrauliques qui ont déjà été imaginées dès les années 60. Une analyse des utopies marines et de leur viabilité a déjà été entamée. La thèse exposera également les nouvelles techniques utilisées pour s'étendre sur l'eau sans nuire à l'écosystème marin.

La première année a été consacrée aux recherches documentaires sur l'état actuel de la planète d'un point de vue environnemental et social, ainsi que le l'idée conceptuelle de l'eau comme élément fondateur d'une ville. Des investigations dans les archives ont également fait apparaître des utopies urbaines sur l'eau imaginées au 20ème siècle par des architectes et des artistes. Des documents graphiques ont également été réalisés en rapport avec les études de cas choisies. Ces données seront ensuite confrontées aux réalités du terrain par des investigations sur place des villes sélectionnées, en Chine et dans différentes villes d'Europe durant la deuxième année.

3. SOURCES ET PRINCIPAUX ELEMENTS BIBLIOGRAPHIQUES

- Verne, J., 1895, *L'Île à Hélices*, Paris : Edition Hetzel, 422p.
- Les Métabolistes, 1960, *Metabolism : The proposals for new urbanism*, Japon : Bijutsu Shuppan-sha, 89p.
- Ragon, M., 1978, *Histoire mondiale de l'architecture et de l'urbanisme modernes, Tome 3 : Prospective et futurologie* Tournai : Edition Casterman, 436p.
- Rougerie, J., 1978 *Habiter la mer*, Paris : Editions Maritimes et d'Outre-Mer, 197p.
- NAAG (2002)
- *Floating cities, urban problems: a report*, London: Edition The Association, 106p.
- Olthuis, K., 2010, *Float! - Building on Water to Combat Urban Congestion and Climate Change*, Amsterdam : Frame Publishers, 304p.
- Labeyrie, L. (2015) *Submersion : comment gérer la montée du niveau des mers*, Paris : Edition Odile Jacob, 164p.
- Baker, L., 2015 *Built on water Floating Architecture + Design*, Salenstein : Braun Publishing AG, 272p.
- Barker, R. ; Coutts, R., 2016 *Aquatecture Buildings and cities designed to live and work with water*, Londres : RIBA Publishing, 317p.
- Quirk, J., 2017, *Seasteading: How Floating Nations Will Restore the Environment, Enrich the Poor, Cure the Sick, and Liberate Humanity from Politicians*, New York : Simon & Schuster, 384p.