

## Mauricio CORBA BARRETO

E-mail : [macorito710@yahoo.com.br](mailto:macorito710@yahoo.com.br)

Directeur de thèse : Hubert GUILLAUD, ([hubert.guillaud@grenoble.archi.fr](mailto:hubert.guillaud@grenoble.archi.fr))

Intitulé de l'Unité de recherche : Architecture, environnement et cultures constructives

Année de première inscription en thèse : 2015-2016



### Titre de la thèse :

**L'impact des infrastructures scolaires sur l'amélioration de l'habitat valorisant l'emploi des éco-matériaux locaux en région subsaharienne**

### Mots-clés de la thèse :

Infrastructure scolaire, Amélioration de l'habitat, Sources locaux, Eco-matériaux

### Résumé du projet de thèse :

Le manque d'habitat digne, d'accès à l'éducation, l'insuffisance et la faible qualité des infrastructures scolaires font partie des problèmes cruciaux à l'échelle mondiale dont les solutions peuvent soutenir la lutte contre la pauvreté, particulièrement dans les pays les moins favorisés comme ceux d'Afrique. Les pays d'Afrique subsahariennes sont particulièrement touchés et retiennent notre intérêt par cette recherche. La thèse propose de questionner la pertinence de l'emploi des éco-matériaux locaux pour l'habitat, dans les régions d'Afrique subsaharienne, qui prend place dans le cadre de stratégies de projets fondées sur la démonstration constructive et architecturale portée par la réalisation des équipements publics, plus particulièrement des infrastructures scolaires, en milieu rural. La partie d'analyse du corpus de projets de référence s'appuiera plus précisément sur l'exploitation de trois outils méthodologiques, les études de cas, les études d'impact et la recherche-action. Les évaluations et leçons qui pourront être tirées des analyses et de leurs bilans documentés, pourront contribuer à mieux préciser les stratégies de développement, les méthodes et les outils qui accompagnent leur mise en œuvre.

### Titre de la thèse en anglais :

**The impact of school infrastructure on habitat improvement enhancing the use of local eco-materials in Saharan region.**

### Mots-clés de la thèse en anglais :

School infrastructure, Home improvement, Local Sources, Eco-materials