

ULG  
FSA  
ARGENCO

UNIVERSITÉ DE LIÈGE  
FACULTÉ DES SCIENCES APPLIQUÉES -  
ARCHITECTURE, GÉOLOGIE, ENVIRONNEMENT & CONSTRUCTIONS

---

SBD SUSTAINABLE BUILDINGS DESIGN LAB  
Bachelier Ingénieur civil architecte

# YEARBOOK 2015

## ATELIERS D'ARCHITECTURE III:

### LOGEMENT COLLECTIF DURABLE ET CONCEPTION RÉGÉNÉRATIVE

**Shady Attia**



# YEARBOOK 2015

## ATELIERS D'ARCHITECTURE III: LOGEMENT COLLECTIF DURABLE ET CONCEPTION RÉGÉNÉRATIVE

C'est en Wallonie que la naissance de la seconde révolution industrielle a débuté. La Wallonie est une terre d'innovation. Dans ce contexte, c'est le lieu de création comme le béton de chanvre, les briques d'argiles, les panneaux photovoltaïques en acier, les panneaux de paille préfabriqués etc.,... Dans le contexte de lutte contre le changement climatique, du développement durable et d'économie circulaire, les ingénieurs architectes s'allient afin de réinventer une architecture responsable économiquement et écologiquement.

Les activités de l'atelier 2015 se concevaient comme une synergie entre les apports théoriques inter disciplinaires, l'expérimentation complète de durabilité régénérative, la construction circulaire et leur intégration dans un projet architecturale.

Grâce à un engagement remarquable des étudiants de l'atelier de SBD Lab (Sustainable Buildings Design Lab) et à l'apport enrichissants d'intervenants de multiples disciplines, les résultats obtenus durant cette année 2014 ont complété les prévisions faites pour un site à Liège.

D'un point de vue architectural, la multiplicité et l'originalité de solutions proposées par les étudiants nourrissent les réflexions en cours à l'échelle de la ville de Liège et les questions relatives aux conditions de densification et renouveau urbain.

D'un point de vue didactique, cette démarche exigeante a favorisé l'émergence chez chaque étudiant d'un savoir structuré tant au niveau conceptuel que pratique.

Plus d'info:

ULG | FSA | ARGENCO | SBD LAB

Prof. Dr. Shady ATTIA

© 2016, 94 pages | SBD Lab

€ 12.61 | ISBN 978-2-930909-02-8

[www.sbd.ulg.ac.be/](http://www.sbd.ulg.ac.be/)

Contact: [shady.attia@ulg.ac.be](mailto:shady.attia@ulg.ac.be)

