

C'est en Wallonie que la naissance de la seconde révolution industrielle a débuté. La Wallonie est une terre d'innovation où le développement durable est absolument fondamental. 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, le verre chauffant etc.,... Des flux de bois de la forêt wallonne rendent la Wallonie la terre de sciage en résineux et lamellé collé. 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 basée sur un écosystème de valorisation des matériaux naturels.

Les activités de l'atelier 2016 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 architectural.

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 2016 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, architecture régénérative et construction durable.

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.





ULG  
FSA  
UEE

UNIVERSITÉ DE LIÈGE  
FACULTÉ DES SCIENCES APPLIQUÉES -  
URBAN AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING

SBD SUSTAINABLE BUILDINGS DESIGN LAB  
Bachelier Ingénieur civil architecte

## YEARBOOK 2016

# ATELIERS D'ARCHITECTURE IIIa:

LOGEMENT COLLECTIF DURABLE  
ET CONCEPTION RÉGÉNÉRATIVE

**Shady Attia**

