

UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES - CAMPUS DU SOLBOSCH : MATIR, LA MATÉRIAUTHÈQUE DE BATIR

DÉVELOPPEMENT DURABLE – INTÉGRATION DU DD DANS LES CURSUS – PROJETS SPÉCIFIQUES AUX DIFFÉRENTS DOMAINES D'ÉTUDES (ARCHITECTURE) – RECYCLAGE ET SURCYCLAGE

MATir est un outil pédagogique collaboratif et transdisciplinaire permettant de générer des liens entre enseignement, recherche et pratique. Il expose les matériaux comme des éléments de base du travail créatif en rassemblant des connaissances historiques, techniques et environnementales sur les matériaux dans le but de conscientiser les constructeurs de demain sur leurs capacités d'action en lien avec les thématiques environnementales.

MISE EN PLACE DU PROJET

Premièrement, une campagne de communication via des affiches et des emails a été réalisée afin de faire connaître le projet à l'ensemble de la communauté éducative. Un travail de graphisme a pris place afin d'offrir au projet un logo reconnaissable, et des présentations du projet ont eu lieu. Un site, une bibliothèque numérique ainsi qu'un espace de partage spécifique au projet ont pu être mis en place en incorporant des accès spécifiques pour les étudiants collaborateurs.

Deuxièmement, la moitié de la bibliothèque du service AIA (Architecture et Ingénierie Architecturale) a été dédiée à la matériauthèque. Le financement a permis d'aménager le lieu physique de la matériauthèque en faisant réaliser du mobilier sur mesure en bois issu de la Forêt de Soignes par la Coopérative Sonian Wood Coop (<https://sonianwoodcoop.be/>), et de collecter un bon nombre d'échantillons auprès de fournisseurs et fabricants pour alimenter la matériauthèque en contenu.

PARTICIPATION ÉTUDIANTE

MATir a proposé plusieurs contrats d'initiation en recherche, a programmé des workshops étudiants sur le thème de la durabilité (économie circulaire et construction en terre crue), et a également offert plusieurs jobs étudiants d'initiation à la recherche : durant trois semaines, des étudiants ont compilé l'ensemble des informations concernant le cycle de vie des différents matériaux ou éléments de construction. Ces fiches constituent la colonne vertébrale du projet.

Les workshops sont aussi très importants pour le projet car ils participent à inclure le « faire ensemble » pour donner du sens et du concret à ces réflexions environnementales qui peuvent par moments sembler fort théoriques. Deux workshops ont été programmés : le premier consiste en un atelier de fabrication de briques en terre crue (matériau biosourcé 100% circulaire), le second consiste en un chantier d'inventaire de

matériaux d'un bâtiment existant voué à la démolition et le démontage de ces matériaux dans un but de réemploi.

UNE BELLE RÉUSSITE !

Au cours de cette première année, MATir a joué un rôle de déclencheur en proposant un nouvel outil destiné à sensibiliser le corps académique et la communauté étudiante à l'impact des matériaux de construction. Le projet est une réussite et dispose maintenant d'une structure organisationnelle ainsi que d'un lieu physique proche des étudiants. De plus, MATir s'est durablement implanté dans certains cours via l'ajout de nouvelles thématiques telles que l'économie circulaire, les matériaux à faible impact environnemental, l'adaptabilité et la démontabilité des constructions.

MAIS AUSSI DES DÉFIS À RELEVER

La prochaine amélioration de MATir consiste à renforcer la prise en charge du projet par les étudiants, essentielle pour lui permettre de s'inscrire dans la durée. En organisant une gestion plus horizontale du projet, l'ULB désire le rendre plus autonome tout en impliquant de plus en plus ses étudiants : dans un premier temps via la proposition de jobs pour la gestion et la communication du projet, dans un second temps via l'élection d'étudiants délégués. Enfin, la participation sous la forme de workshops est indispensable pour permettre aux étudiants d'agir concrètement : après la réflexion, l'action !

Un souhait ? Ouvrir le projet à des collaborations extérieures et interfacultaires. À ce titre, un partenariat avec les projets de récupérathèques est envisagé.

L'ÉTABLISSEMENT

Le campus du Solbosch est le siège de l'Université Libre de Bruxelles. Il abrite les services centraux dont les inscriptions, les facultés des sciences humaines, l'École polytechnique de Bruxelles et plusieurs musées.

BATir est le département d'ingénierie multidisciplinaire de l'ULB, qui dispense des formations sur l'environnement bâti, des sols et roches aux matériaux et structures, de l'architecture à l'urbanisme durable ; avec des perspectives de modélisation, d'expérimentation et/ou de conception.

PERSONNE DE RÉFÉRENCE POUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

» Jean-Sébastien Delvigne – jean-sebastien.delvigne@ulb.be

ULB - Campus du Solbosch, avenue Franklin Roosevelt 50, 1050 Bruxelles – <https://www.ulb.be/fr/plans-et-acces/solbosch>