

A Toulouse, les étudiants du Bachelor International de l'Icam font don d'un habitat durable à l'association GAF

Le vendredi 3 mai 2024, les étudiants du Bachelor International de quatrième année à l'Icam ont remis les clés de la Tiny House réalisée pour l'association Groupe Amitié Fraternité (GAF). Elle servira d'hébergement aux SDF dans le besoin.

Le projet final du Bachelor International a pour objet de réaliser un habitat Low Tech à l'échelle 1:1 : l'Habitat Low Tech. Plus précisément, les élèves ingénieurs ont travaillé durant un semestre sur sa conception (semestre 1) puis sa construction en semestre 2. L'objectif : penser « *l'habitat de demain* » avec des solutions low-tech.

Le Bachelor International de l'Icam est un cycle préparatoire, dont la pédagogie valorise la créativité, les soft skills, l'apprentissage par la pratique et une réelle immersion cross-culturelle. Il est à destination de tous les lycéens, y compris ceux qui n'ont pas réalisé un cursus 100 % scientifique. Lancé en 2018, le Bachelor International est accessible sur les campus de Lille, Nantes, Grand Paris Sud et Toulouse en France ainsi qu'au Brésil, en Équateur, au Cameroun et en République Démocratique du Congo. Il est également proposé à Manille, aux Philippines et en Inde.

Le souhait de donner une dimension humaine significative, en lien avec les valeurs de l'Icam, a conduit à la réalisation d'un partenariat. Cette année, à Toulouse, le projet a été mené en collaboration avec le Groupe Amitié Fraternité (GAF), qui gère des "Lieux à Vivre" pour les sans-abri. L'un de ces sites, la Maison de Naubalette, dispose aujourd'hui de 12 places dans un lieu collectif et le terrain adjacent à la maison permettait de créer un habitat low-tech, afin d'accueillir une personne supplémentaire dans de bonnes conditions.

Cette tiny house s'inscrit dans le cadre d'un projet **durable et low tech**, et ce, pour plusieurs raisons. En plus d'utiliser des **matériaux recyclés**, son approche comprend également un **toit végétalisé et un chauffage solaire à ardoise** pour optimiser l'isolation et réguler la température intérieure de la maison. De plus, l'utilisation de **toilettes sèches** réduit la consommation d'eau et un **système de phytoépuration** permet le traitement sur place des eaux grises.

Cette réalisation doit beaucoup au travail et à l'engagement des étudiants, qui ont fourni une belle énergie pour finaliser cet habitat fonctionnel et confortable. Plusieurs rencontres sur site et à l'Icam ont enrichi les échanges entre ces futurs ingénieurs et les bénéficiaires de l'association.

Aujourd'hui, la Tiny House est finalisée et se situe près de La Maison de Naubalette (site du GAF). Si vous souhaitez en savoir plus sur sa conception, nous vous invitons à revenir vers nous pour vous faire rencontrer les parties prenantes du projet.

À propos de l'Icam

L'Icam est un maillage de 13 écoles d'ingénieurs à travers le monde : en France, en Afrique Centrale, en Amérique du Sud et en Asie. Au total, près de 10 000 élèves vivent le projet de l'Icam, qui est de former des hommes et des femmes acteurs de leur vie et auteurs de leurs projets.*

L'Icam se fonde sur trois activités :

- *l'Enseignement supérieur et la recherche, avec trois grandes voies menant diplôme d'ingénieur Icam,*
- *les Services aux entreprises, pôle au sein duquel collaborateurs et élèves ingénieurs fonctionnent à la manière d'un bureau d'études (plus de 200 projets réalisés chaque année),*
- *et la Formation professionnelle, qui propose de former aux métiers industriels, du CAP au Mastère Spécialisé®, ainsi que des écoles de production, qui accompagnent les jeunes qui n'ont pas trouvé leur voie dans le système scolaire traditionnel.*

Plus d'informations : www.icam.fr

*Les campus qui portent le projet Icam : Lille, Grand Paris Sud, Nantes, Bretagne, Vendée, Toulouse, Strasbourg-Europe, Pointe-Noire, Douala, Kinshasa, Chennai, Recife et Quito.

Contact presse :

Camille SCHNELLER, responsable communication
Icam site de Toulouse
camille.schneller@icam.fr - 07 82 73 37 34