

PARTENARIAT ENSCI-LES ATELIERS ROOFSCAPES

Paris, le 6 octobre 2024 – L'ENSCI-Les Ateliers et Roofscapes s'associent pour un projet innovant de rénovation Écologique du toit de l'École rue Saint Sabin

L'École Nationale Supérieure de Création Industrielle (ENSCI) annonce le lancement d'un partenariat inédit avec **Roofscapes**, la start-up pionnière dans la transformation des toitures urbaines en espaces végétalisés et accessibles. Ce projet, qui s'inscrit dans la démarche de rénovation du bâtiment historique de l'ENSCI, vise à **repenser l'usage** et l'**impact environnemental** du toit de l'école, en mettant l'accent sur la **responsabilité écologique** et la **lutte contre les îlots de chaleur urbains**.

Une collaboration tournée vers l'innovation durable

L'ENSCI et Roofscapes unissent leurs expertises pour **explorer des solutions innovantes** qui allient **design, écologie** et **urbanisme**. Roofscapes, fondée en 2020 au Massachusetts Institute of Technology (MIT), est spécialisée dans la transformation des toits inutilisés en espaces verts. L'entreprise a déjà démontré son engagement pour la lutte contre le changement climatique grâce à divers projets à l'international, notamment à Paris, où elle a remporté l'appel à projets **Paris Innovation Résilience**.

De son côté, l'ENSCI Les Ateliers, établissement public reconnu pour son approche pédagogique singulière, met au cœur de sa formation la **pratique du projet**. En collaborant avec des acteurs industriels et professionnels, l'école permet à ses élèves de développer des solutions créatives face aux enjeux contemporains. Le partenariat avec Roofscapes est donc l'occasion pour les futurs designers de l'ENSCI de se confronter à des **problématiques concrètes d'innovation durable**, en phase avec les attentes du monde professionnel.

Objectifs et enjeux du projet

Le projet de rénovation du toit de l'ENSCI s'inscrit dans une démarche globale visant à améliorer la performance écologique du bâtiment tout en offrant de nouveaux usages à cet espace souvent inexploité. Plusieurs axes de réflexion seront abordés :

- **Lutte contre les îlots de chaleur urbains** : Le toit végétalisé jouera un rôle essentiel dans la réduction de la chaleur dans le quartier environnant, contribuant ainsi à une meilleure gestion des températures en milieu urbain.
- **Promotion de la biodiversité locale** : En aménageant des espaces verts sur le toit, le projet permettra de créer un environnement favorable à la faune et à la flore locales, tout en renforçant l'écosystème urbain.
- **Modélisation des impacts thermiques** : Une étude détaillée sera menée pour évaluer les bénéfices thermiques du projet, notamment en termes d'isolation du bâtiment et de réduction de la consommation énergétique.
- **Scénarios d'usage et de maintenance** : L'étude explorera également les différents usages possibles du toit (espaces de travail, zones de détente, jardins pédagogiques), ainsi que les modalités d'entretien pour assurer la durabilité du projet.

L'Atelier de projet : un dispositif pédagogique dédié

Pour mener à bien ce projet, un **Atelier de projet** est mis en place, impliquant un groupe de 4 élèves de l'ENSCI qui travailleront pendant une période de quatre mois. L'atelier est encadré par une équipe pédagogique composée de **Stéphane Villard** et **Patrick de Glo de Besses**, sous la coordination de **Camille Chambon**.

Les élèves bénéficient du soutien d'une équipe de professionnels issus de Roofscapes, qui interviennent à différentes étapes du projet. Le dispositif inclut des sessions d'immersion et d'acculturation aux enjeux de l'urbanisme durable, afin de permettre aux élèves de mieux comprendre le contexte technique et environnemental du projet. Les infrastructures de l'ENSCI, incluant ses studios et ateliers spécialisés (prototypage, matériaux, design textile, etc.), sont mises à disposition pour accompagner le développement des idées et des maquettes.

L'approche de cet Atelier s'articule autour d'une exploration ouverte et créative. Les élèves sont amenés à proposer des **scénarios prospectifs** et à **expérimenter des solutions innovantes** qui intègrent l'usage, la construction, la viabilité et la maintenance du toit réhabilité. Ils concevront également des maquettes et des démonstrateurs pour illustrer leurs propositions. Ces travaux aboutiront à la formulation de concepts d'aménagement qui associent esthétisme, fonctionnalité et durabilité.

Un projet aux multiples impacts

Ce partenariat entre l'ENSCI et Roofscapes ne se limite pas à un simple projet de rénovation. Il s'inscrit dans **une réflexion plus large** sur le rôle des toitures urbaines dans la **résilience climatique** des villes. À travers ce projet, l'ENSCI contribue à l'émergence de nouvelles solutions pour **adapter les infrastructures existantes aux défis écologiques actuels**, tout en **améliorant la qualité de vie des citoyens**.

Les résultats de cette collaboration, qui seront présentés sous forme de maquettes, prototypes et scénarios d'usage, pourraient non seulement servir de modèle pour d'autres projets à Paris, mais aussi inspirer des initiatives similaires dans des métropoles confrontées aux mêmes enjeux climatiques.

À propos de l'ENSCI-Les Ateliers

Fondée en 1982, l'École Nationale Supérieure de Création Industrielle (ENSCI-Les Ateliers) est la seule école publique française entièrement dédiée au design industriel. S'inspirant du Bauhaus et du Black Mountain College, l'école propose une pédagogie innovante centrée sur l'apprentissage par projet. Elle offre deux diplômes de Master (Designer textile et Créateur industriel) et un doctorat en design avec l'Université Paris-Saclay. L'ENSCI-Les Ateliers dispense également trois Mastères Spécialisés via sa Formation Tout Au Long de la Vie (FTLV). Sous la tutelle des ministères de la Culture et de l'Industrie, elle collabore avec des institutions académiques majeures pour promouvoir le design.

www.ensci.com

À propos de Roofscapes

Fondée en 2020 par trois étudiants en français en master d'architecture au Massachusetts Institute of Technology (MIT) à Boston, Roofscapes est une start-up basée à Paris. L'entreprise a pour mission d'ombrager, végétaliser et rendre accessibles les toits en pente inutilisés afin de les adapter au changement climatique et aux évolutions sociétales. Les solutions développées par Roofscapes sont pensées pour être scalables pour permettre, à l'échelle, de réduire les températures, créer de nouvelles continuités écologiques en ville, stocker les eaux pluviales et offrir des espaces extérieurs inédits. En protégeant la couche supérieure du bâti existant et au moyen de plateformes modulaires en bois, Roofscapes contribue à renforcer la résilience des villes face aux défis environnementaux du 21ème siècle.

www.roofscapes.studio

Contact Presse - ENSCI-Les Ateliers

Samuel Pujol – Responsable de la communication

presse@ensci.com

+33 (0) 6 20 48 85 21

Contact Presse - Roofscapes

Eytan Levi – Responsable de la communication

hello@roofscapes.studio

+33 (0) 6 95 66 79 59