

L'EPFL crée six chaires académiques en construisant à Fribourg

04.12.2024

Teaserbild-Quelle: Etat de Fribourg

Sur le site de Bluefactory, le Smart Living Lab mettra l'accent sur la construction durable avec l'accueil de six nouvelles chaires d'enseignement sur place. Il construira dès l'année prochaine un nouveau bâtiment pour développer le campus.

D'entente avec les autorités cantonales, l'EPFL crée un Centre mondial pour la construction durable (CWSC) pour développer ses activités à Fribourg et Lausanne et rayonner au plan international. Six nouvelles chaires seront progressivement créées sur le site de Bluefactory, portant à dix les filières d'enseignement à l'horizon 2030. Ces activités seront installées dans un bâtiment expérimental du smart living lab dont la construction commencera au début de l'an prochain.

Un environnement bâti plus durable L'accord de principe récemment signé entre le Conseil d'Etat fribourgeois et l'EPFL prévoit de renforcer l'activité scientifique dans les thèmes de l'environnement bâti, de l'énergie et du climat. Son développement va notamment de pair avec le nouveau Centre mondial pour la construction durable (Centre for Worldwide Sustainable Construction CWSC) de l'EPFL, qui déploie ses activités à la fois à Lausanne et à Fribourg. Le CWSC a pour mission de faire progresser la recherche, l'éducation et le transfert de technologies en développant des solutions innovantes, que ce soit en termes de constructions ou de matériaux.

Le développement ambitieux du campus de l'EPFL Fribourg vise en outre à intensifier et élargir les collaborations locales, notamment avec la Haute école d'ingénierie et d'architecture (HEIA) et l'Université. Il repose sur les liens tissés dans le cadre du développement du Smart Living Lab touchant aux thèmes de l'environnement bâti et de sa relation à l'humain et à la planète.

Un laboratoire modèle La construction du bâtiment expérimental du SLL sur le site de bluefactory débutera au premier trimestre 2025 pour une mise en service au début 2027. Sa conception novatrice se fonde sur les résultats d'un important programme de recherche. Elle définit les objectifs de performance énergétique et environnementale et propose des outils aux professionnels pour les atteindre. Edifice pionnier dans l'utilisation efficace des ressources pour l'entier de son cycle de vie, ce nouveau bâtiment SLL mettra en œuvre de façon exemplaire les objectifs énergétiques 2050 de la Confédération.

Chaque chaire créée dans ce cadre occupera un professeur et son groupe de recherche. Le campus de EPFL Fribourg occupera à terme quelque 130 à 160 personnes, ce qui permettra de pleinement assurer sa dynamique, d'augmenter son impact en matière de recherche, d'innovation et de formation continue, et ainsi de générer davantage de retombées positives pour le canton.

Ce projet s'inscrit aussi dans une stratégie de renforcement du secteur de la construction, un pilier de l'économie fribourgeoise. Il pourra bénéficier d'un transfert technologique permettant d'augmenter la compétitivité des entreprises de la place.



L'étude de l'environnement bâti, la formation et la recherche scientifique feront bon ménage dans cette nouvelle construction.