



Six chaires académiques supplémentaires seront implantées à Fribourg d'ici 2030

Le Conseil d'Etat et l'EPFL ont décidé d'étendre leur collaboration pour le développement du campus EPFL Fribourg en y renforçant la recherche sur l'environnement bâti.

29 Novembre 2024

Ce renforcement fait suite à la création du nouveau Centre mondial pour la construction durable (CWSC) de l'EPFL, dont les activités se développent à la fois à Lausanne et à Fribourg, et avec un réseau de partenaires à l'international. Six nouvelles chaires seront progressivement créées, portant à 10 le nombre de chaires académiques du campus EPFL Fribourg à l'horizon 2030. L'ensemble des chaires seront installées dans le bâtiment expérimental du smart living lab (SLL), dont la construction commencera au début de l'an prochain dans le quartier d'innovation de bluefactory.

L'accord de principe récemment signé entre le Conseil d'Etat de Fribourg et l'EPFL prévoit de renforcer l'activité scientifique du campus EPFL Fribourg dans les thèmes stratégiques 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 durables, pour favoriser la transition mondiale vers un environnement bâti respectueux des limites planétaires.

Le développement ambitieux du campus EPFL Fribourg vise en outre à intensifier et élargir les collaborations entre l'EPFL, la Haute école d'ingénierie et d'architecture (HEIA) et l'Université de Fribourg (Unifr), dans le prolongement des 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.

Six nouvelles chaires seront progressivement créées, portant à 10 le nombre de chaires à l'horizon 2030, en incluant les quatre chaires déjà en activités à Fribourg. Chaque chaire comprenant une professeure et son groupe de recherche, le campus 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.

Dans la foulée, la construction du bâtiment expérimental 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 mené en étroite collaboration par l'EPFL, la HEIA et l'Unifr. Celui-ci a permis de définir les objectifs de performance énergétique et environnementale et de proposer des outils aux professionnels pour les atteindre.

Édifice pionnier dans l'utilisation efficace des ressources pour l'entier de son cycle de vie, le bâtiment SLL mettra en œuvre de façon exemplaire les objectifs énergétiques 2050 de la Confédération suisse, et servira ainsi de test grandeur nature et de modèle.

Le bâtiment SLL se distingue en outre par ses fonctionnalités spécifiques pour la recherche expérimentale, son jumeau numérique et son monitoring à haute résolution, qui seront rendus disponibles aux chercheuses et chercheurs de l'EPFL, de la HEIA et de l'Unifr, faisant de lui un véritable laboratoire vivant pluridisciplinaire et catalyseur de progrès.

Le développement de l'EPFL Fribourg et du Centre mondial pour la construction durable représente un saut qualitatif important dans la contribution du Canton de Fribourg pour la lutte contre le dérèglement climatique et le



ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG
Etat de Fribourg

Chancellerie de l'Etat de Fribourg
1700 Fribourg
026/ 305 10 45
<https://www.fr.ch/>

Genre de média: Internet
Type de média: Organisations spécialisées



[Lire en ligne](#)

Hes·SO

Ordre: 1073023
N° de thème: 375.009

Référence: 94146317
Coupure Page: 2/2

développement durable. Il s'inscrit aussi dans une stratégie de renforcement du secteur de la construction, un pilier de l'économie fribourgeoise qui pourra bénéficier d'un transfert technologique permettant d'augmenter la compétitivité de nos entreprises.