

# LA HEIA-FR A FÊTÉ SES 125 ANS !

Fondée en 1896, la Haute école d'ingénierie et d'architecture de Fribourg a fêté cette année ses 125 ans. Pour célébrer cette année jubilaire, elle a mis sur pied un blog retraçant les événements marquants de son histoire.

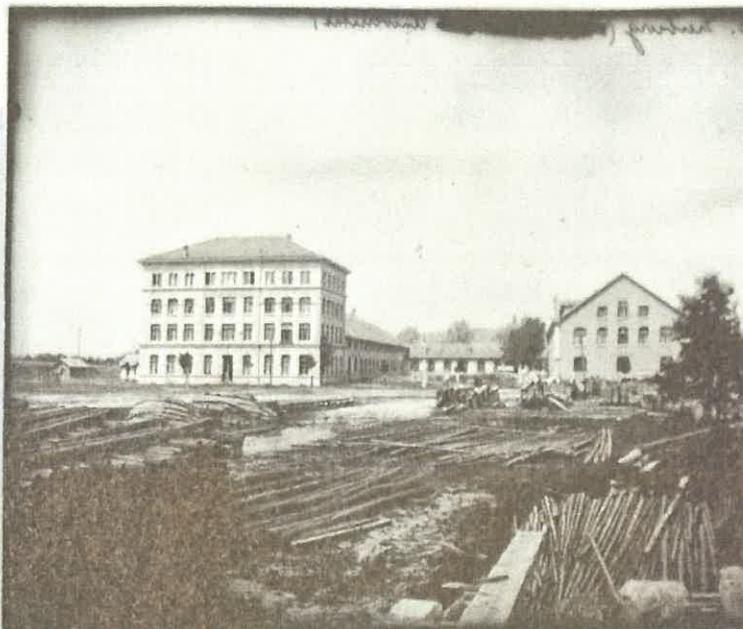
## Une économie fribourgeoise en péril

À la fin du milieu du XIX<sup>e</sup> siècle, alors que de nombreux cantons voient leur économie se moderniser, Fribourg, canton essentiellement rural, manque le virage de la révolution industrielle. Le travail manque et lorsqu'il y en a, dans les quelques industries naissantes, les Fribourgeois ne sont pas suffisamment formés pour ces travaux. Lors de la construction de la ligne de chemin de fer qui traverse le canton, par exemple, la main-d'œuvre venue d'ailleurs est largement majoritaire.

Guillaume Ritter tente une première industrialisation au Plateau de Pérolles. Mais, victime de la crise des années 1870, il échoue. Dès le début des années 1880, le gouvernement met en place une politique dirigiste, permettant au canton de rattraper son retard. Pour l'homme porteur de cette fin du XIX<sup>e</sup> siècle, Georges Python – fondateur de l'Université – l'industrialisation de Fribourg ne peut se réaliser que par le biais de la formation professionnelle.

## Naissance de l'École de Métiers

Dans le sillage de Georges Python, une autre figure émerge. Son bras droit, Léon Genoud, passionné d'éducation, fonde en 1888 un Musée industriel qui deviendra, dès 1896, l'École de Métiers. Pour Genoud, le rôle de cette école est simple: répondre aux besoins économiques de la société.



© Service des biens culturels Fribourg. Fonds Herbert Reiners.

Chemin du Musée, Université et Technicum, Fribourg, 1905.

Cette vision, qui anime la HEIA-FR encore aujourd'hui, fait partie intégrante de l'histoire de l'École. Durant le premier semestre de son existence, elle forme des mécaniciens de précision et des constructeurs de bâtiments, puis, dès le deuxième semestre, des menuisiers, des ébénistes et des vanniers. Autant de professions essentielles pour lesquelles Fribourg manque de travailleurs qualifiés.

## Le développement de la chimie et de l'informatique

Bien des années plus tard, dans le courant des années 1970, différentes entreprises chimiques s'installent dans le canton. Celles-ci ont besoin de travailleurs capables d'effectuer des tâches entre celles d'un laborantin et celles d'un chimiste universitaire. Pour répondre à ce besoin nouveau, le Technicum fonde, en 1974, une filière de chimie bénéficiant d'excellentes infrastructures.

Carte postale. École de construction du bâtiment : Technicum, Fribourg, Suisse, avant 1908.



© Bibliothèque cantonale et universitaire Fribourg. Collection de cartes postales.

De manière identique, lorsque l'informatique, dite technique à l'époque, émerge dans le canton, l'École d'ingénieurs entreprend le virage informatique en enseignant les nouvelles technologies, dont celle de la conception assistée par ordinateur.

### De forts liens avec les partenaires industriels

En plus d'adapter constamment ses offres de formation au développement du tissu économique fribourgeois, la HEIA-FR a toujours entretenu des liens fertiles avec les partenaires industriels qui l'entourent.

Jusqu'en 1921, par exemple, une partie des ateliers pratiques de l'École de Métiers se déroule dans les locaux de la Société des eaux et forêts, devenue les EEF en 1915. Un exemple de la complicité entre ces deux institutions s'incarne en la personne de Paul Joye, qui après avoir dirigé le Technicum de 1925 à 1928, prend la direction des EEF.

Lors du développement des télécommunications, au début des années 1990, l'École a également bénéficié d'un large crédit des Telecom PTT pour le financement des installations nécessaires à la création d'un atelier de télécommunications.

© Bibliothèque cantonale et universitaire Fribourg, Fonds Prosper Mauchienel.



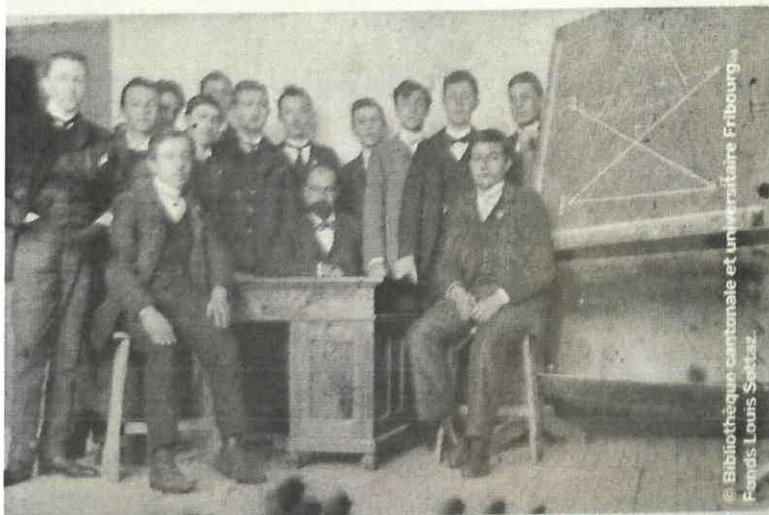
Salle de l'école-atelier des ébénistes et menuisiers, Technicum, Fribourg, entre 1903 et 1904.

### L'ère de la recherche

Aujourd'hui, ces liens étroits entre la HEIA-FR et les partenaires industriels qui l'entourent se vérifient encore. Les projets de recherche des étudiant-e-s sont très souvent effectués en collaboration avec des entreprises fribourgeoises. Les professeurs de l'École, qui revêtent également la casquette de chercheurs, multiplient les projets innovants, au sein de blueFACTORY notamment.

Cette année, c'est donc un partenaire essentiel de l'industrie fribourgeoise qui célèbre ses 125 ans. Hier comme aujourd'hui, l'École de Métiers, devenue Technicum, École d'ingénieurs et Haute école d'ingénierie et d'architecture de Fribourg, est et restera un acteur essentiel du développement économique et industriel du canton de Fribourg.

Pour découvrir l'historique des 125 ans de la HEIA-FR, rendez-vous sur le blog de l'École à l'adresse suivante: [125.heia-fr.ch](http://125.heia-fr.ch)



© Bibliothèque cantonale et universitaire Fribourg, Fonds Louis Sorklas.

Elèves du Technicum avec leur professeur, Fribourg, 1905.



Immeuble avec enseignes «Provins Valais» et «Ciba-Geigy», rue de l'Industrie 14, Fribourg, 1974.