

L'école d'ingénieurs aura de nouvelles installations à Fribourg pour la chimie industrielle

# Des laboratoires pour l'avenir



Les autorités cantonales et les responsables de la Haute Ecole d'ingénierie parcourent le chantier. Charles Ellena

« MAGALIE GOUMAZ

**Science** » Visite de chantier hier à la Haute Ecole d'ingénierie et d'architecture de Fribourg (HEIA-FR). Les laboratoires de chimie industrielle, qui manipulent des produits sensibles, sont en effet en travaux. Il s'agit notamment d'augmenter les capacités pour le stockage et d'améliorer le système de ventilation. Le projet est techniquement complexe. Vingt entreprises et huit bureaux techniques différents y participent.

Maître d'ouvrage, l'Etat de Fribourg investit 5 millions de francs dans ces nouvelles installations. Les travaux seront terminés début 2023. Selon Anne Jochem, cheffe du Service des bâtiments, le budget et les délais sont respectés, malgré quelques imprévus liés à l'instabilité du terrain. Aujourd'hui, les travaux de coffrage se terminent à l'arrière de l'école,

près du bâtiment de l'université, à Pérolles. Mais une dalle sera coulée bientôt, et, à la fin, l'extension ne sera plus visible depuis l'extérieur, car entièrement construite en sous-sol, sur deux étages. « On ne verra que trois cheminées », indique l'architecte Alexis Maeder, qui rappelle que le site de l'HEIA-FR est protégé. « Il a fallu des années d'études avant de commencer les travaux », ajoute-t-il.

### Avant la production

Cet investissement était nécessaire, selon l'établissement. Conçus il y a trente ans, les installations ont certes été mises à jour régulièrement mais elles n'ont pas été adaptées au fort développement de ce domaine de recherche. Le nombre d'étudiants a en effet plus que triplé en trente ans. Ils sont aujourd'hui près de 120 à faire leur bachelors ou leur masters en chimie industrielle, sans compter les professionnels qui suivent une formation conti-

nue. Il faut donc de la place et des lieux sécurisés.

Responsable du laboratoire, Olivier Vorlet explique ce qui se passe dans ses entrailles. La HEIA-FR se spécialise dans le développement des procédés chimiques, soit l'étape se situant entre la recherche et la phase de production. Il s'agit notamment d'assurer la sécurité du procédé, de vérifier la qualité des produits et d'améliorer les rendements. « C'est comme si vous suiviez une recette de cuisine pour faire des pâtes carbonara. Pour quatre personnes, le repas sera très bon. Mais pour 400, il y a des risques que ce soit froid ou trop cuit car ce qui fonctionne en petit ne marche pas forcément en grand. Il faut adapter la recette ».

Le lien avec les entreprises est évident, qu'elles soient actives dans la pharma, l'agroalimentaire, l'environnement ou encore les matériaux. Les futures installations serviront à trouver un procédé de valorisa-

tion de la biomasse, en partenariat avec une start-up, dévoile Olivier Vorlet. Les laboratoires de chimie industrielle de l'HEIA-FR ont déjà travaillé sur la production de lubrifiant, de catalyseur ou encore de graphène. Et pour l'anecdote, elles ont produit et conditionné des solutions hydroalcooliques au début de la pandémie, lorsque tout le monde en cherchait.

### Site unique en Europe

Présent hier sur le chantier, le conseiller d'Etat Olivier Curty, chargé de l'Economie et de la formation professionnelle, rappelle que la chimie industrielle est un domaine d'avenir. Pour lui, ces travaux conforteront la « position du canton de Fribourg comme pôle incontournable dans ce domaine et renforceront cet axe stratégique ». A l'origine, l'équipement à disposition a en effet fait de l'HEIA-FR un site unique en Europe, selon Olivier Vorlet. »



Alexis Maeder

« Il a fallu des années d'études »

## L'Ecole de culture générale a 50 ans

**Anniversaire** » Pour célébrer son demi-siècle d'existence, l'Ecole de culture générale de Fribourg (ECGF) organise demain une journée portes ouvertes. Le public est invité à découvrir l'établissement de 9 h 30 à 14 h 30. Préparés par les élèves et les enseignants, une vingtaine d'ateliers présenteront l'école, les disciplines enseignées et les activités spécifiques liées aux différents domaines de formation.

« L'école trouve son origine dans la pénurie de personnel soignant qui frappe le canton de Fribourg au début des années 1970 », explique l'ECGF dans un communiqué. L'Ecole préparatoire aux professions paramédicales (ECPM) ouvre ses portes à 47 élèves le 1<sup>er</sup> septembre 1972. A cette époque, les débouchés sont les soins infirmiers et les professions médico-techniques.

Le domaine socio-éducatif vient s'ajouter à celui de la santé en 1997 lorsque l'ECPM devient l'Ecole cantonale de degré diplômé (ECDD). Depuis 1973, l'école est située dans l'ancien hôpital cantonal qui a besoin d'être rénové et agrandi. En 1998, le peuple fribourgeois accepte un montant de 35 millions de francs pour effectuer cette transformation. Le nouveau complexe scolaire est inauguré en 2004.

En 2008, l'ECDD devient l'ECGF. « Les études sont couronnées par un certificat de culture générale dans le domaine de la santé et le domaine socio-éducatif », précise le communiqué. Deux ans plus tard, les maturités spécialisées sont introduites. L'ECGF compte actuellement 1200 élèves. » **MT**

## COMMUNE EXPRESS

### HAUT-INTYAMON

**Comptes 2021** Bénéfice de 414 760 francs pour des charges de 9 millions. Un résultat positif obtenu grâce aux impôts sur les gains immobiliers notamment. Le budget prévoyait une perte de 125 538 francs.  
**Corporation forestière** Approbation des statuts de la corporation forestière Moléson.  
**Statuts** Approbation de la modification des statuts du Réseau santé et social de la Gruyère et de l'Association Secours sud fribourgeois.  
**Participation** 40 citoyens, mercredi.  
**Source** Boris Fringelli, syndic. **CP**

PUBLICITE

**PORTE-CARTES DE SECRID CHEZ dupliréx**  
LES PAPERETTES

FRIBOURG  
GVISIEZ  
BULLE  
CHÂTEAU-ST-DENIS

www.dupliréx-group.ch

neuf digitone

## Se reconvertir dans le solaire

**Formation** » Groupe E vient de lancer une nouvelle formation destinée aux personnes souhaitant se reconvertir, se former ou se perfectionner dans le solaire photovoltaïque. L'entreprise espère qu'une quarantaine de talents s'enrôleront chaque année dans ce programme baptisé « Solar Access », avant de rejoindre ses équipes de terrain.

Groupe E indique avoir vu le nombre de commandes pour le photovoltaïque doubler en l'espace d'une année. Le leader romand de la branche en Suisse occidentale doit faire face à un déficit: recruter de la main-d'œuvre qualifiée permettant de répondre à cette demande.

Le programme s'adresse à des personnes motivées par la transition énergétique, ayant idéalement une expérience dans la technique du bâtiment ou l'industrie, et jouissant d'une bonne condition physique en vue du travail sur toiture. Il se compose de plusieurs modules théoriques et pratiques, couvrant à la fois les aspects techniques et commerciaux des métiers du solaire, la sécurité au travail, la connaissance des matériaux, la mise en service des installations, en passant par la vente et la maîtrise des produits.

Les inscriptions sont ouvertes sur le site internet de Groupe E. » **MRZ**

PUBLICITE

**PRIX À L'INNOVATION INNOVATIONSPREIS**  
FRIBOURG - FREIBURG  
2022/2023

**VOUS FAITES LA DIFFÉRENCE, FAITES-NOUS SIGNE !**

- Prix d'une valeur de CHF 50'000.-
- Deux catégories : « Entreprise » et « Start-up »
- NOUVEAU : Prix Economie Durable
- Couverture médiatique intensifiée
- Grande cérémonie de remise des prix

Faites-nous parvenir votre dossier de candidature jusqu'au 30 juin 2022 sur notre site Internet.

Infos et participation : [innovation-fribourg.ch](http://innovation-fribourg.ch)

STADT DE FRIEBURG  
STADT FRIEBURG  
FRIEBURG, THE PLACE TO GROW!

Direction de l'économie, de l'emploi et de la formation professionnelle 057  
Innovations- und Beschäftigungsdirektion 0502

BCF  
FKB