

# Ferme-école de Grangeneuve

## Route de Grangeneuve 18, Posieux

**Superficie totale**  
3600m<sup>2</sup>

**Site et bâtiment:**

**Année de construction**  
2019-2021

L'institut agricole de Grangeneuve est un établissement public du canton de Fribourg fondé en 1888, qui rassemble les métiers de l'agriculture, de la forêt, de l'horticulture, du lait, de l'agroalimentaire, de l'économie familiale et de l'intendance, dans la commune de Hauterive.

**Investissement total**  
CHF 8,8 millions

Innovante tant dans la conception que l'équipement, la nouvelle ferme-école est pleinement profitable à l'économie, au respect de l'environnement et à la société.

### **Standard**

Le nouveau bâtiment répond au standard Minergie

Cette infrastructure, idéalement située au cœur du campus existant, renforce la position de Grangeneuve comme pôle de compétence pour tous les acteurs liés à la filière alimentaire dans notre canton et bien au-delà.

Une attention particulière a été donnée à la protection de l'environnement et à l'autonomie énergétique.

### **Usagers**

Institut agricole de Grangeneuve,  
Direction des institutions,  
de l'agriculture et des forêts (DIAF)

Le bâtiment n'a aucune emprise sur les terrains en zone agricole et respecte les conditions et exigences élevées en matière de production d'électricité, de production de chaleur ainsi que d'enveloppe du bâtiment.

Ce projet respecte autant le bien-être des étudiant-e-s, des personnes qui y travailleront, des visiteurs, que celui des animaux.



**Accessibilité**

Cette nouvelle ferme-école permet une revalorisation de l'espace grâce à une place publique devant le rural et le réaménagement des circulations, renforçant la qualité d'un site accueillant pour la population urbaine de proximité. Une mezzanine géante permet de découvrir la ferme en tout temps et l'accessibilité pour les personnes à mobilité réduite sera garantie.

**Confort et bien-être**

Dans la ferme, des espaces adaptés (salles d'exercices, salles de traite) et des accès aisés aux installations techniques permettent aux apprentis d'être présents sans déranger le travail des exploitants ni le bétail. Le projet est également exemplaire en matière de bien-être animal et de climat d'étable avec un système de stabulation libre et une aération naturelle maximale. De grands stores ont été placés sur toute la longueur de la ferme : translucides, modulables et laissant circuler l'air, ils permettent de protéger les espaces intérieurs en s'adaptant aux conditions météorologiques.

**Economie régionale**

La ferme-école profite à l'économie fribourgeoise : appui pour les entreprises grâce à un réseau d'expert-e-s, développement de nouveaux produits, partenariats et collaborations, etc. Les utilisatrices et utilisateurs bénéficient d'une infrastructure spacieuse et de qualité ainsi que d'options techniques innovantes permettant un allègement du travail.

Le projet s'est voulu également éducatif, car les aménagements extérieurs ont été créés par la filière horticole dans le cadre d'un projet d'école.

**Approvisionnement en énergie**

Le complexe est raccordé au chauffage à distance (CAD) et la toiture est recouverte d'environ 3000 m<sup>2</sup> de panneaux solaires destinés à la consommation de l'ensemble du campus. Quatre moyens de sécher le fourrage sont possibles grâce à des systèmes différents, notamment grâce à la récupération d'air chaud sous toiture et ou encore la mise en place d'un échangeur de chaleur relié au CAD. Une installation de biogaz permet également de recycler l'énergie du lisier.

**Ecologie du bâtiment**

L'ossature, les façades et les planchers en bois fribourgeois ont permis une production locale, avec un bilan écologique et climatique favorable.