

9 BONNES RAISONS D'OPTER POUR FAGUS BOIS DE CONSTRUCTION.



PLUS RÉSISTANT.

Sa densité brute ainsi que sa résistance à la flexion, à la traction et à la compression sont jusqu'à trois fois plus élevées que celles des résineux traditionnels. Ces caractéristiques font du Fagus bois de construction une alternative à l'acier et au béton.



PLUS RAPIDE.

Fagus Suisse lance sa production industrielle en 2019. Celle-ci va considérablement réduire les délais de livraison et accroître la disponibilité des produits.



PLUS ESTHÉTIQUE.

La technologie de lamellé innovante de Fagus Suisse confère aux produits l'aspect élégant et de qualité du bois massif.



PLUS ÉCOLOGIQUE.

Le bois de construction haute performance en hêtre est neutre pour le climat, retient du dioxyde de carbone et améliore ainsi l'écobilan entier d'un bâtiment.



PLUS ÉLÉGANT.

Le rapport avantageux entre résistance et poids propre permet la réalisation de structures portantes plus élégantes et de portées plus importantes, ainsi qu'une meilleure utilisation de l'espace.



PLUS RÉGIONAL.

Fagus Suisse utilise exclusivement du bois de hêtre et d'autres feuillus provenant des forêts suisses. Le matériau brut qui sera employé dans le cadre de la technologie de lamellé peut être fabriqué dans la plupart des scieries. La création de valeur reste locale.



PLUS MASSIF.

La technologie de lamellé de Fagus Suisse utilise du bois massif dans une forme nouvelle. Elle permet d'obtenir ainsi une stabilité de forme maximale pour une proportion de colle minimale.



MIEUX TOLÉRÉ.

Pratiquement exempt de résine, le bois de hêtre ne contient pas de substances posant problème aux personnes allergiques.



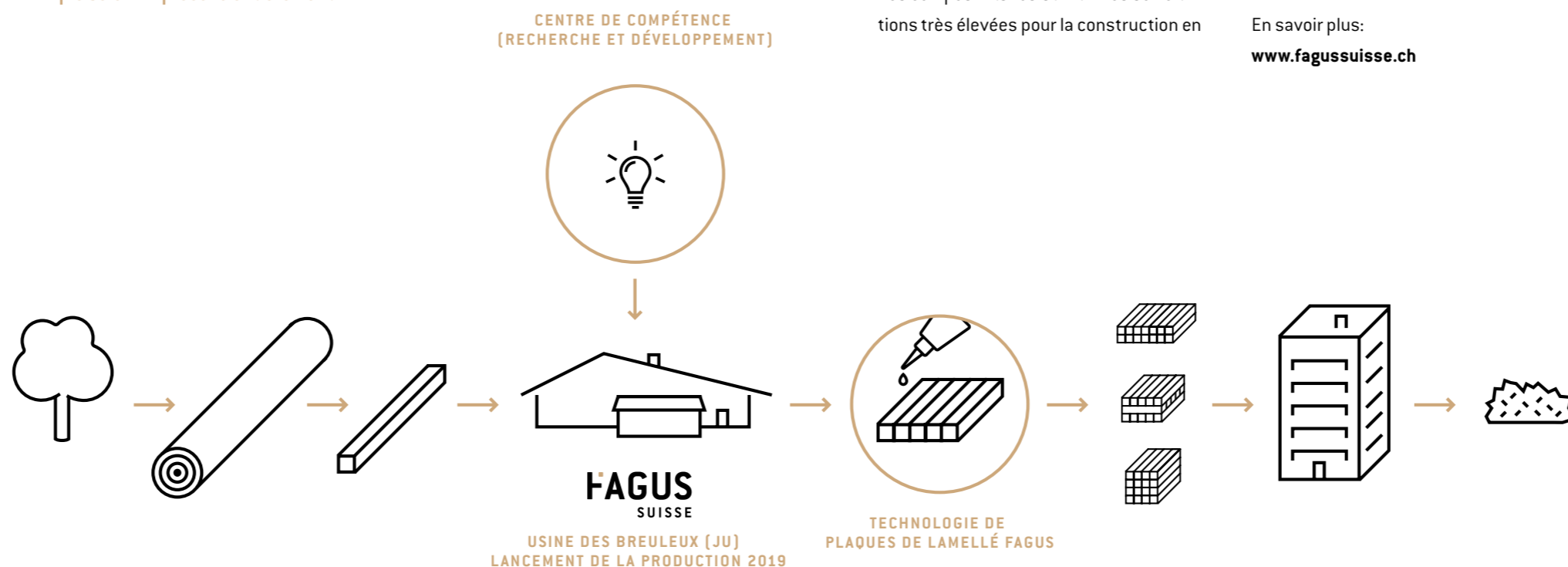
PLUS ÉCONOMIQUE.

La technologie innovante de Fagus Suisse se caractérise par un rapport prix-performance très avantageux.

FAGUS BOIS DE CONSTRUCTION, POUR UNE CRÉATION DE VALEUR EN SUISSE.

La recette du succès de Fagus Suisse repose sur une production 100 % suisse et un procédé de fabrication unique. La technologie a été développée en collaboration avec les plus grands instituts de recherche de Suisse. Les hêtres sont abattus localement et transformés en matériau brut par des scieries sur place. A partir de 2019, le produit de base sera fabriqué selon un procédé entièrement

automatisé à l'usine de production de Fagus Suisse aux Breuleux dans le Jura. Ce produit semi-fini sert, dans une étape suivante, à réaliser les différents produits standard et les éléments sur mesure destinés aux ouvrages d'art en bois de haute qualité.



CONSEIL ET INGÉNIERIE PAR FAGUS SUISSE.

Fagus Suisse a été créée par des institutions et des entreprises suisses de l'économie forestière et de l'industrie du bois. Son objectif est de développer, en collaboration avec les pouvoirs publics, des produits fabriqués en bois de feuillus régionaux, destinés à l'industrie du bâtiment. Ces efforts ont donné naissance à une nouvelle technologie qui permet de réaliser des composants résistant à des sollicitations très élevées pour la construction en

bois. Avec ses partenaires de recherche et des constructeurs d'installations, Fagus Suisse développe constamment de nouveaux produits et procédés de traitement dont le client peut tirer profit. Par ailleurs, Fagus Suisse met son savoir-faire à la disposition des planificateurs, des maîtres d'ouvrage et des entreprises de construction en bois intéressés.

En savoir plus:
www.fagussuisse.ch

FAGUS BOIS DE CONSTRUCTION

SUISSE, FORCÉMENT.

Les architectes et ingénieurs en construction innovants trouvent chez Fagus Suisse ce qu'ils attendaient depuis longtemps. Un bois de construction massif suisse, qui allie une résistance très élevée, une esthétique naturelle et les avantages écologiques du bois. Ce produit permet de réaliser des constructions élégantes, des portées de grande envergure et des piliers d'une grande finesse, le tout dans une variété époustouflante. De plus, les maîtres d'ouvrage profitent de bâtiments dotés d'une meilleure empreinte carbone et l'économie locale bénéficie d'une création de valeur accrue. Conclusion: construire un bâtiment de plusieurs étages avec du bois de hêtre Fagus Suisse, c'est faire passer un triple message.

FAGUS BOIS DE CONSTRUCTION OFFRE DES AVANTAGES MASSIFS.

01

BIEN PLUS RÉSISTANT.

La grande résistance du bois de hêtre ouvre de nouvelles possibilités de construction haute performance en bois. La densité brute du hêtre est supérieure de 50 % à celle des résineux traditionnels. La résistance à la flexion et à la traction de Fagus bois de construction est jusqu'à 100 % plus élevée, la résistance à la compression et au cisaillement est même trois fois plus importante.

02

BIEN PLUS ESTHÉTIQUE.

Les produits innovants de Fagus Suisse sont esthétiques sous tous les angles. Grâce à la technologie de lamellé, les poutres et les éléments de murs et de plafonds ont toujours un aspect identique. Le bois de hêtre conserve son effet naturel d'origine.

03

BIEN PLUS ÉLÉGANT.

Le bois de hêtre se caractérisant par un rapport optimal entre poids propre et force portante, il permet de réaliser des constructions raffinées. Les structures portantes sont plus fines et plus élégantes pour un volume d'espace plus important.

04

BIEN PLUS DURABLE.

Le bois de hêtre réduit l'empreinte écologique et l'usage de matériaux de construction nécessitant une grande quantité d'énergie comme l'acier et le béton, et retient en outre du dioxyde de carbone. La fabrication de Fagus bois de construction en Suisse a un impact positif sur l'économie locale, signifie des distances de transport plus courtes et favorise l'utilisation en cascade du matériau renouvelable qu'est le bois.

