



REPORTAGE

ESSAIS SISMIQUES EN CONSTRUCTION BOIS A CHAMOSON

Habitat-Jardin

Une inspiration
pour son chez-soi



18-22 mars
2020

Toute votre maison dans un salon.
Beaulieu Lausanne

#HJ2020
www.habitat-jardin.ch



CENTENAIRE MAIS TOUJOURS À LA PAGE



Que s'est-il passé le 16 mai 1920 ?

C'était un dimanche, la température moyenne était de 17°C, il faisait nuageux avec quelques averses. Cette date coïncide avec l'acceptation, par le peuple suisse, du référendum « Accession de la Suisse à la Société des Nations », faisant entrer le pays dans la grande histoire de la paix mondiale et de ce qui deviendra l'ONU. Il s'agit aussi de la date de canonisation de Jeanne d'Arc par l'Eglise catholique. Intéressant me direz-vous... mais à une autre échelle, c'est surtout le 16 mai 1920 que paraît le premier numéro de notre revue IDB !

2020 sera en effet l'année où l'IDB passera le cap honorable des 100 ans d'existence. Notre revue a beaucoup évolué en un siècle : elle est passée d'une édition bimensuelle à mensuelle, d'un petit feuillet à plus de 60 pages, du texte austère en noir et blanc à la photo couleur. En 2016, un nouveau graphisme a permis de redynamiser son contenu et l'année dernière, la lecture en ligne est venue compléter la version papier.

Pour marquer l'événement auprès de nos lecteurs, nous avons choisi de mettre en avant, dans les prochaines éditions, les deux points qui, à nos yeux, représentent l'essence même de la revue : les annonces et les articles.

Les annonces concernent la partie vente et marketing de l'IDB. Ce sont elles qui ont permis, cent ans durant, de financer les pages rédactionnelles tout comme la production concrète de la revue, du papier à l'expédition postale, en passant par l'impression. Les annonces jouent aussi un rôle essentiel de communication en présentant les nouveaux produits et techniques professionnelles disponibles sur le marché. En travaillant sur les archives, nous avons retrouvé, dès les premières éditions, des noms familiers de produits ou d'entreprises annonceuses. Beaucoup d'annonceurs étaient présents dans l'IDB depuis des dizaines d'années et pour certains, près de 100 ans. Des entreprises avaient fermé leurs portes ou changé d'activités, mais plusieurs ont perduré et

continué de publier dans nos colonnes. Nous avons souhaité les remercier pour leur incroyable fidélité et leur soutien indéfectible. En complément d'articles historiques, vous retrouverez ainsi, dès janvier 2020, la publication de pages spéciales pour nos annonceurs les plus loyaux, où leur première publicité parue dans l'IDB sera reproduite.

Pour la partie rédactionnelle, nous avons choisi, parmi les 46'000 pages de nos archives, de republier quelques articles représentatifs de chaque décennie et susceptibles d'avoir un écho dans notre XXI^e siècle. Le but de cette démarche est essentiellement de vous faire partager la richesse du contenu de notre revue ainsi que son évolution à travers un siècle et de mettre en avant, dans la mesure du possible, chaque région et chaque métier. Les articles seront présentés sous leur forme originelle ou en extraits. Ils seront recadrés pour faciliter la lecture et se fondre au mieux dans la charte graphique moderne de l'IDB. Deux personnages festifs pour chaque époque serviront de porte-voix pour transmettre les commentaires de la rédaction, amener des compléments utiles ou faire le lien avec l'actualité. Sur les pages spéciales, tout comme sur les couvertures de l'année, un logo évoquant une paire d'yeux en lecture et le chiffre 100 marquera le jubilé de la revue.

Nous nous réjouissons de fêter cet anniversaire avec vous, lecteurs menuisiers, ébénistes et charpentiers romands. Hier comme aujourd'hui, l'IDB est là pour faire le lien entre vos métiers, vos régions, vos associations et la FRECEM. Faciliter les échanges, informer sur les activités et nouveautés, promouvoir les métiers du bois et fédérer les professionnels, tels seront et resteront les buts de notre revue pour les années à venir.

Nathalie Bocherens
Rédactrice en Chef IDB

SÉANCES FRECEM

DU 16 DÉCEMBRE 2019 AU 15 JANVIER 2020

18.12	ConstructionRomande-Rencontre 2019 avec les Parlementaires fédéraux	Berne	Directeur FRECEM
8.01	Commission surveillance CIE CFC et AFP CH	Zürich	Responsable formation initiale
10-11.01	Examen CECH	Tolochenaz	Directeur tech. & form.
13.01	Séance préparation cours expert CFC ME-EB	Siège de la FRECEM	Responsable formation initiale
14.01	Séance CAQ	A définir	Directeur tech. & form.
14.01	Sous-commission TPF, séance clôture TPF 20 CFC ME-EB	Olten	Responsable formation initiale
15.01	Commission centrale FPS CH	Olten	Directeur FRECEM et directeur tech. & form.

Du samedi 21 décembre 2019 au dimanche 5 janvier 2020:
fermeture du secrétariat de la FRECEM pour les fêtes de fin d'année

Lundi 6 janvier 2020:
réouverture des bureaux

DU 16 JANVIER AU 15 FÉVRIER 2020

16.01	Foire Swissbau	Bâle	Rédactrice en Chef IDB
20.01	Séance Groupement Romand des Arts et Métiers GRAM	Paudex	Directeur FRECEM
20.01	Séance sous-commission CFC CP-DP ME-EB	Olten	Responsable formation initiale
28.01	Séance information FPS-CH avec écoles	Olten	Directeur tech. & form.
28.01	Séance SCOP ME-EB	CSFO, Berne	Responsable formation initiale
30.01	Cours expert ME-EB CFC	A définir	Responsable formation initiale
31.01	Décompte 2019 VSSM-FRECEM	Berne	Directeur FRECEM et directeur tech. & form.
6.02	Comité ConstructionRomande	Tolochenaz	Président et directeur FRECEM
12.02	Comité CPP-SOR	Tolochenaz	Président et directeur FRECEM
12.02	Comité Lignum	A définir	Président et directeur FRECEM

Président FRECEM
Président GRC
Directeur FRECEM
Rédactrice en Chef IDB
Directeur technique & formation, responsable SETRABOIS, GRC, PROKALK
Responsable formation initiale

Pascal SCHWAB
Jean-François DISERENS
Daniel BORNOZ
Nathalie BOCHERENS
Emmanuel CHASSOT
Michaël MARTINS

Prêles
Domplèze
Le Mont-sur-Lausanne
Le Mont-sur-Lausanne
Le Mont-sur-Lausanne
Le Mont-sur-Lausanne

PUBLICITÉ



CleanShower®
Corrosion-resistant glass



Fait pour résister au calcaire, idéal pour la salle de bain.
Verre trempé de sécurité et facile à nettoyer.

GALVOLUX SA - 6934 Bioggio (CH)
T. 091 610 55 11 - www.galvolux.com

GALVOLUX®

Technique du verre et du miroir



QUALITÉ
ET GARANTIE
DEPUIS 1900

DANS CE NUMÉRO DE JANVIER 2020



↖ p. 06

← p. 12

↙ p. 20



EDITORIAL

03 Centenaire mais toujours à la page

AGENDA

04 Séances FRECEM

SOMMAIRE

100 ANS IDB

06 Années 20 : la création de l'IDB

REPORTAGE

12 Essais sismiques en construction bois à Chamoson

20 Une remise de diplômes festive au département architecture, bois et génie civil de la BFH

24 Quand l'ébéniste entre en résonance avec la musique

LIGNUM

18 Une flamme olympique alimentée en bois suisse

INFORMATIONS

27 FREPP : collecte 2020 des déchets spéciaux

28 « La chaîne de création de valeur ajoutée du bois doit unir ses forces »

FORMATION

30 Chef de projet avec brevet fédéral : modifications dans la formation

32 Agenda du perfectionnement professionnel supérieur CH 2020

33 Agenda du perfectionnement professionnel supérieur ME 2020

35 **BONNES ADRESSES**

42 **AVIS OFFICIELS**

45 **PETITES ANNONCES**

46 **IMPRESSUM**

Illustration de la couverture :

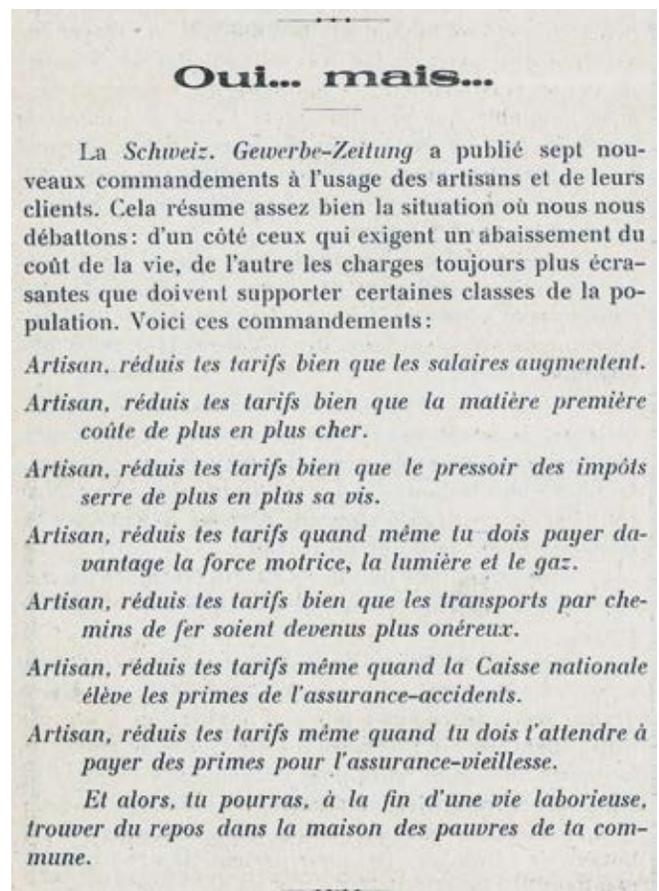
Essais sismiques réalisés par la BFH avec la collaboration de l'AVEMEC, Chamoson, 2019

Auteur :

Nathalie Bocherens, FRECEM

ANNÉES 20 : LA CRÉATION DE L'IDB

Les années 1920 marquent la création de la revue IDB, alors nommée *Industriel sur Bois*. Pour contextualiser cette époque, nous avons choisi quelques articles significatifs tirés des archives et présentant la situation des artisans, l'évolution du métier et la formation professionnelle.



Les difficultés de travail des artisans et les injonctions contradictoires de l'économie du début des années 20... La Schweizerische Gewerbe-Zeitung, encore en activité de nos jours et mieux connue en Suisse romande sous le nom de Journal des Arts et Métiers, présente avec un humour corrosif la situation de l'artisan. Presque cent ans plus tard, qu'en est-il de ces difficultés ? On peut constater que l'USAM se bat toujours pour limiter la charge fiscale et administrative des PME et que les primes d'assurance continuent d'augmenter. Mais bonne nouvelle, les accidents professionnels sont en baisse.



D'une collaboration nécessaire entre l'hygiène et l'ameublement

Bon nombre de styles mobiliers sont définitivement catalogués hostiles aux exigences de l'hygiène : gothique, renaissance, Louis XV, plus ou moins apocryphes, aux formes travaillées et contournées, aux moulures et rocailles recéleuses des poussières. Quelle attitude prendra le style 1925 ? Ami ou ennemi de l'hygiène ?

Cet art mobilier se caractérise par l'abandon du petit détail, en saillie ou en creux. Il dédaigne les canelures et sculptures pour s'adonner à la recherche des proportions : effet des masses, harmonie des volumes. S'il respecte les mesures qu'on peut dire imposées par l'anatomie, longueur du lit, dimension d'un siège, il fait varier, dans une proportion inhabituelle, certains rapports esthétiques généralement consacrés par les styles précédents ; il surélève ou abaisse les pattes des tables et celles des lits ; il exagère la profondeur des fauteuils, restreint ou augmente, selon les cas, la hauteur des dossiers.

La préoccupation d'une ornementation fouillée a disparu, les surfaces s'offrent nues, polies et « faciles à essuyer », constate l'amateur d'hygiène.

Pour rompre la monotonie, la couleur remplace la moulure, les vernis, les laques opposent des tons vifs et brillants, l'emploi judicieux de bois d'essences différentes juxtapose des surfaces claires et foncées.

Et ces jeux d'essence ne sont pas encore exploités comme ils le pourraient être. L'exposition des bois coloniaux nous a révélé quelles richesses de coloris s'offrent à l'inspiration de nos ensembliers, quels instruments d'art appliqué permettant une grande diversité dans la recherche d'effets décoratifs sur un plan lisse.

Cette simplification hygiénique est peut-être la conséquence inconsciente d'un phénomène, très moderne également : le manque de main-d'œuvre et l'élévation du prix de cette main-d'œuvre.

L'artisan, non seulement dessine le meuble, mais en exécute lui-même autant qu'il peut ; toute sculpture, toute ciselure exigeant l'intervention d'un corps de métier spécialisé augmente le prix de revient du meuble d'un coefficient tel que les ornements seront de plus en plus réservés à des objets rares, point destinés à l'usage courant.

D'autre part, la raréfaction du personnel domestique, ce salaire d'appoint que la femme se trouve contrainte à chercher hors du logis, et aussi l'ennui légitime provoqué par l'astiquage ménager quotidien incitent le goût public à réclamer cette simplicité de préférence à toutes les imitations de styles tarabiscotés.

Si les artisans faisaient place en leurs conseils à quelques ménagères, certains auraient pu, sans encourir de reproches, supprimer tel ou tel effet ajouré, enjolivement anecdotique n'ajoutant rien à l'équilibre du meuble, rien qu'une cavité poussiéreuse.

Les ménagères, d'accord avec les hygiénistes, ont approuvé la disparition des alcôves, des lits garnis, des portières et des doubles rideaux dont les plis recélaient la crasse de générations successives.

Ils préfèrent les panneaux droits, les cretonnes lavables et remplaçables vu leur prix peu élevé, les vitrages de tulle d'une exécution facile.

Ils ont fait halte à la salle à manger du pavillon

Adieu commode Régence, bonjour chaise Bauhaus ! Dans la foulée de la révolution industrielle et de la mécanisation de la production, les artisans s'adaptent aux courants stylistiques modernes caractérisés par des formes géométriques pures, simples et surtout fonctionnelles. Dans l'article, cette évolution est présentée sous un angle hygiéniste et sociétal : la ménagère n'a plus de personnel de maison à sa disposition et travaille ; elle n'a donc que très peu de temps à consacrer à l'astiquage des meubles. Les formes travaillées et ornementées, véritables nids à poussière, laissent donc la place aux surfaces planes et sobres, mais colorées.



Lalique, à l'exposition des arts appliqués de 1925 : angle arrondis, murs, plafonds, planchers en matériel poli, salle à manger de Sèvres dénuée de corniches et revêtue de céramiques ; celle du Bon Marché, face aux chambres d'enfants peintes de teintes claires, etc...

Ils ont cependant osé une critique : Tout l'effort génieux des décorateurs s'est appliqué à modifier les pièces nobles. Pourquoi les cuisines furent-elles unanimement négligées ?

La cuisine des villes, recoin sombre où se relègue la servante, incommode, et mal tenue parce qu'incommode, n'est-elle pas la « pièce porteuse de germes », le laboratoire aux mauvaises odeurs, dont il importe de débarrasser l'appartement ?

L'hygiène alimentaire ne se borne pas à calculer le nombre de calories suffisantes aux besoins de l'organisme, elle comprend encore l'hygiène des aliments, leur préparation, de leur conservation, le nettoyage des ustensiles.

La cuisine doit se transformer à mesure que se précisent nos connaissances.

Editeur responsable : Fédération Romande des Maîtres Menuisiers.

1925, 19, GUYON, TERREUIL, & LAFITTE

Apprentissage et enseignement professionnel

L'importance d'un apprentissage.

L'année scolaire est à fin. C'est là pour la jeunesse le premier pas dans la vie. Combien de pères et de mères sont obsédés par la question: « Que doit-il advenir de notre enfant? » C'est le cas surtout si l'enfant, libéré des écoles, est lui-même indécis sur le choix d'une profession. Souvent aussi on veut le destiner à une carrière surpassant ses capacités et ses forces ou, encore, on lui refuse tout apprentissage. Chacun de ces cas est pire que l'autre. Il existe encore des parents qui, si l'enfant est fixé sur le choix d'un métier, cherchent à l'en dissuader et l'empêchent de s'y adonner. Ils s'imaginent que le jeune homme ou la jeune fille doit gagner immédiatement quelque salaire ou que le métier pour lequel il manifeste des aptitudes n'a plus de valeur.

De tout ce qui vient d'être dit, le plus regrettable

Choisir son métier, prendre sa place dans la société: un moment délicat qui intervient tôt dans la vie de chacun. Trouver sa voie n'est pas chose aisée comme le souligne cet article, mais l'apprentissage auprès d'un patron offre, dans les années 20, la sécurité d'une bonne formation et d'un avenir confiant. Ce plaidoyer pour l'apprentissage préfigure la première Loi fédérale sur la Formation professionnelle promulguée en 1930, qui établira le partenariat entre les associations professionnelles, les cantons et la Confédération et instituera la formation duale qui fait aujourd'hui encore la réputation du système suisse.



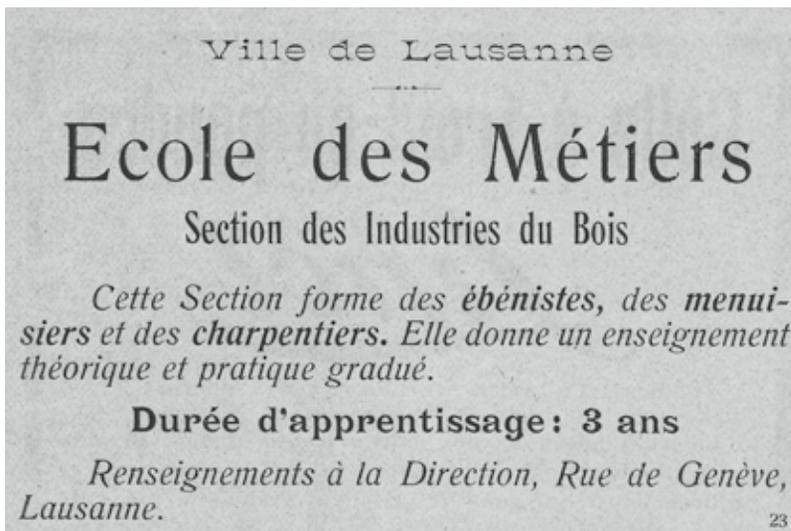
est que les parents, comme les enfants, auront à expier plus tard durement les conséquences de leur funeste négligence. Avec quelle rapidité s'écoulent les années pendant lesquelles ils occupent, pour un salaire ridicule, une petite place de commissionnaire ou d'aide. Il ne peut nullement être question de secourir les parents et pourtant leur vingtième année approche. Le fils, la jeune fille, est là, sans profession. La lumière se fait; on commence à voir l'imprévoyance avec laquelle on a agi et l'erreur que l'on a faite. Mais à quoi peut servir maintenant ce tardif éclaircissement? Avec quelle amertume vibrent maintenant à l'oreille les mots: « Trop tard ». Le temps est passé, l'heure a sonné où le choix d'un meilleur état de vie était possible. Maintenant on ne veut ni ne peut plus commencer un apprentissage. L'âge est trop avancé pour cela et ainsi on augmente encore les rangs déjà trop serrés des milliers de malheureux qui, pour un salaire mesquin, doivent peiner et lutter, sans profession précise, aujourd'hui ici, demain ailleurs, en mangeant leur pain au jour le jour. Si, frappé par le chômage, le sans-profession cherche du travail, que de fois n'entend-il pas la réponse: « Nous avons assez de sans-métier. » Lorsque la mauvaise saison approche, entraînant avec elle le chômage, il est victime, lui et sa famille, de la plus noire misère. Tout cela uniquement parce que, dans son jeune âge, il a négligé de s'acquérir une bonne formation professionnelle.

Que l'on ne croie pas à une exagération de notre part. Il est vrai que de temps en temps un ouvrier sans profession peut être favorisé par la chance et, exceptionnellement, trouver un emploi assuré et durable. Cette chance est, cependant, identique à celle d'une loterie où très peu gagnent, tandis que le plus grand nombre perdent leur argent. Il est incontestable que l'artisan peut, dans des temps de crise, être aussi victime du chômage. Ce n'est, cependant, qu'à une échelle beaucoup plus restreinte pour les professionnels expérimentés et capables que pour les sans-métier.

Que résulte-t-il de ces considérations? Avant tout, elles démontrent qu'à tout prix les premières années après la libération des écoles doivent être consacrées à un apprentissage sérieux, lors même qu'il en coûterait aux parents et aux enfants. Qui donc ne doit pas faire de sacrifices pour atteindre un tel but? S'ils négligent cet apprentissage, ils en porteront les dures conséquences leur vie durant.

(Artisan et commerçant romand.)

ILS NOUS SOUTIENNENT FIDÈLEMENT DEPUIS 100 ANS



C'est en 1917 – un an après sa création – que l'Ecole des Métiers de la Ville de Lausanne ouvre sa section du bois. Depuis plus d'un siècle, l'ETML a pour vocation de former des professionnels (hommes et femmes) compétents, tant dans les filières du bois (menuiserie et ébénisterie) que dans les autres domaines présents au sein de notre établissement.

Si le bâtiment semble n'avoir que peu changé depuis 1930, les technologies et les machines ont bien évolué. Nous en voulons pour preuve l'acquisition d'une CNC 5 axes afin que notre formation reste en phase avec les besoins actuels des entreprises.

Des partenariats avec les divers acteurs de la branche font de notre école un interlocuteur privilégié dans le domaine de la formation professionnelle vaudoise.

↑ Annonce dans l'IDB en 1920

↓ Annonce actuelle



***Merci à
l'ETML***

ILS NOUS SOUTIENNENT FIDÈLEMENT DEPUIS 100 ANS

*Merci à
Getaz Miauton SA*



Votre partenaire pour tous vos projets de construction.

Coupe, préparation, logistique...
Profitez de notre expertise technique
pour les produits bois et dérivés.

www.getaz-miauton.ch

   MIAUTON



↑ Annonce dans l'IDB
en 1920

← Dernière annonce
parue

ILS NOUS SOUTIENNENT FIDÈLEMENT DEPUIS 93 ANS



L'entreprise actuelle DUTOIT SA a été fondée en 1914 à Chavornay.

105 ans d'existence et 4 générations!

Le bois massif de la très proche région (COBS-certificat d'origine bois Suisse) est notre crédo.

Le bois est la seule matière première en suffisance dans notre pays, avec la matière grise. A l'heure de la mondialisation, conserver, encore, une telle unité de production locale est nécessaire pour l'exploitation et la viabilité de nos forêts (1/3 du territoire).

La proximité, avec des distances courtes de transport, l'écologie, sont des notions d'actualité et primordiales.

Sciage, stockage, séchage, délignage, rabotage, et traitements. Pour tous les utilisateurs de bois massif, privés et professionnels. Bois résineux et feuillus du pays uniquement.

Comme pour la viande ... renseignez-vous sur la provenance du bois que vous utiliserez.

**La scierie Dutoit SA a besoin de vous !
Vous avez besoin de la scierie Dutoit SA !**

*Merci à
Dutoit SA*



↑↑ 1914

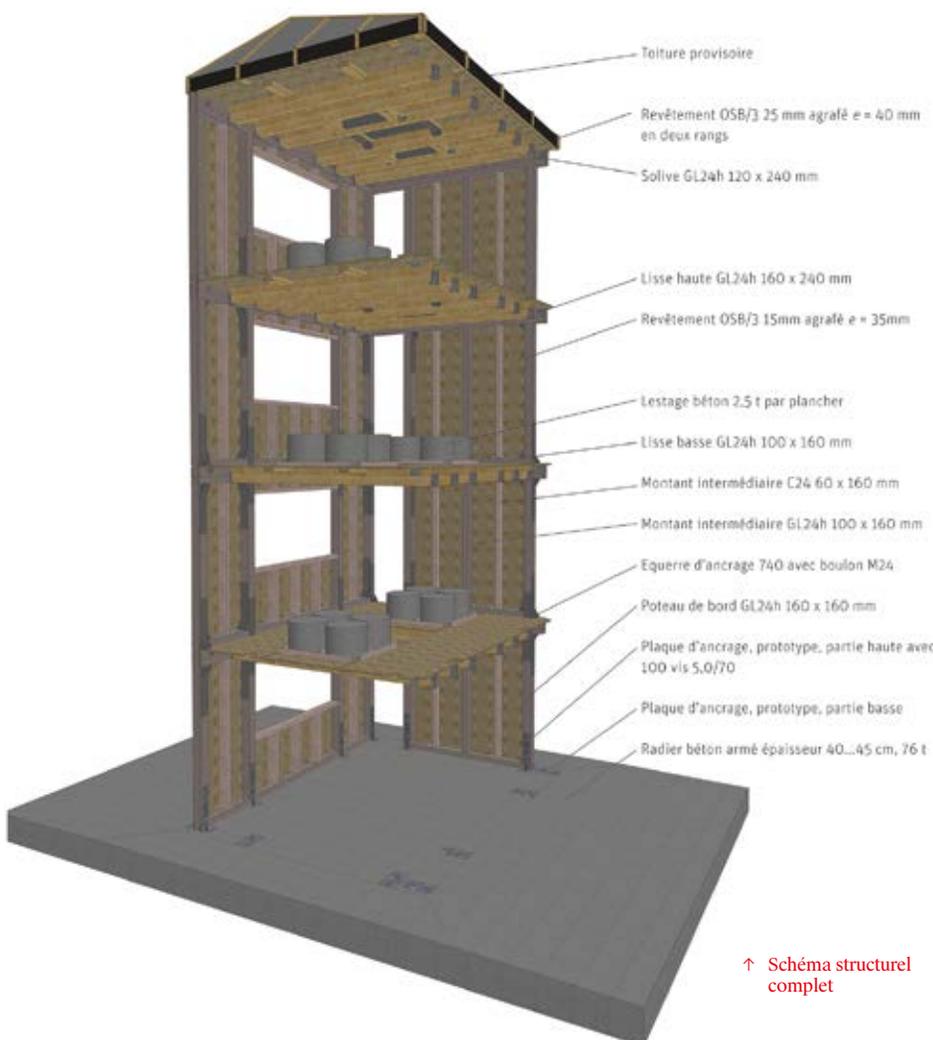
↗ Annonce dans l'IDB en 1927

↑ 2020

ESSAIS SISMIQUES EN CONSTRUCTION BOIS A CHAMOSON

Texte : Nathalie Bocherens, FRECEM, sur la base des informations de la BFH - Photos : Nathalie Bocherens, FRECEM et BFH

Le 26 octobre dernier, un test destructif impressionnant a été réalisé sur un bâtiment à ossature bois de quatre niveaux à Chamoson (VS). Cette date marquait le point final de plusieurs mois de recherche en sécurité sismique réalisés par la Haute école spécialisée bernoise BFH en collaboration avec, entre autres, l'Association valaisanne des entreprises de menuiserie, ébénisterie, charpente, vitrerie et fabriques de meubles AVEMEC.



L'Institut de la construction bois, des structures et de l'architecture IHTA de la BFH, en collaboration avec de nombreux partenaires, dont l'AVEMEC, a mené un test impressionnant à Chamoson sur un bâtiment bois grandeur nature. Le projet visait à mieux comprendre les propriétés dynamiques des bâtiments à ossature bois et à améliorer leur sécurité sismique.

Quelles propriétés dynamiques pour les bâtiments en bois ?

Actuellement, il est difficile de déterminer les propriétés dynamiques des bâtiments à ossature bois de manière fiable, en particulier la période fondamentale $T_1(1)$. En fonction de la méthode de calcul appliquée, les résultats peuvent varier sensiblement. Pris entre les aspects sécuritaires et économiques, les ingénieurs et professionnels se retrouvent ainsi dans une situation inconfortable.

Les propriétés dynamiques sont pourtant d'une importance capitale en génie parasismique, car les forces sismiques agissant sur un bâtiment en cas de tremblement de terre dépendent fortement du comportement dynamique de sa structure.

Objectifs de la recherche et méthodologie choisie

Pour le matériau bois, des tests statiques avaient déjà été réalisés en laboratoire avec différentes essences, mais jamais sur un

→ Plafond intérieur
du bâtiment bois

↳ Détail
des assemblages

bâtiment entier de taille réelle. L'objectif du projet de recherche était donc de fournir aux ingénieurs et constructeurs bois des indications claires et réalistes sur les propriétés dynamiques et statiques des constructions à ossature bois. Ceci pour permettre, à l'avenir, de mettre en œuvre plus efficacement les mesures parasismiques dans la construction en bois, ainsi que d'optimiser les structures des nouveaux bâtiments et leurs coûts. Pour cela, il s'agissait d'effectuer plusieurs séries de tests sur un bâtiment d'essai.

Le noyau du projet portait donc sur la réalisation d'un bâtiment bois de quatre niveaux. Le bâtiment était grandeur nature pour sa hauteur, sa masse et sa construction, mais était réduit par rapport à sa surface en plan. La masse de tous les composants mis en œuvre avait été préalablement mesurée. De plus, la densité et la rigidité des principales pièces de bois et des panneaux OSB avaient été déterminées avant la taille du bois et l'assemblage des parois.

Le bâtiment a été érigé par étape, un étage après l'autre, sur près de trois mois. A chaque étape, la rigidité statique du bâtiment a été mesurée et deux types de tests dynamiques ont été effectués :

- **Essais à faible amplitude :** il s'agissait d'une mesure dite « en bruit ambiant ». Au moyen d'accéléromètres très sensibles (capteurs), les vibrations et oscillations induites naturellement, par exemple par le vent, étaient enregistrées.
- **Essais dynamiques :** Pour les seconds tests, des oscillations libres générées artificiellement étaient imposées à l'ouvrage et mesurées. Concrètement, cela consistait à tirer latéralement sur le bâtiment au moyen d'un câble et de le relâcher subitement pour créer des vibrations de grandes amplitudes.

Le bâtiment a ainsi subi une centaine de tirés au total avec des cycles par trois, permettant de reproduire l'effet d'un grand séisme avec des répliques. Après l'achèvement de tous les tests dynamiques, le mécanisme de rupture du bâtiment a été vérifié dans le cadre d'une journée officielle ouverte aux professionnels, aux médias et au public.



→ Présentation
du système d'ancrage
du bâtiment
dans le radier

Compte-rendu du test destructif

C'est sous un soleil valaisan fidèle à sa réputation que s'est déroulée la journée du test de destruction, le 26 octobre 2019. Près de 300 personnes avaient fait le déplacement à Chamoson pour assister à l'événement.

Dans son discours d'accueil, Maxime Métrailler, Président AVEMEC, est revenu sur les raisons du soutien de son association au



↑ Cylindres en béton
placés dans la structure

↓ Capteurs
dans le bâtiment





- ↑↑ Câbles utilisés pour la destruction
- ↑ Ouverture de la journée du test destructif
- ← Réalisation de la construction bois (deux étages)

qui a dirigé l'édification, les tests, les mesures effectuées et la tentative de destruction, dans le cadre de son travail de Master à la BFH.

Durant la tentative, le public était invité à se placer en hauteur sur une plateforme en gradins, pour des raisons de sécurité et afin de disposer d'une meilleure vue. En contrebas, hommes et machines s'activaient pour assurer la destruction de la structure, un tracteur forestier avec un treuil de 10 tonnes et un système de câble fixé au bâtiment devant permettre la destruction.

Vers 11 h 00, Martin Geiser a donné le top du départ. Minute après minute, scientifiques, public et journalistes ont retenu leur souffle en regardant le bâtiment pencher et se déformer dans d'impressionnants craquements. Petit à petit, ils ont vu des morceaux se détacher de la structure et les parois extérieures glisser jusqu'à ce que s'écroulent avec fracas le dernier étage et le toit. Le reste du bâtiment tenait encore debout. Un deuxième câble a alors été utilisé pour achever la tentative de

projet de recherche de la BFH. L'importance de la construction bois et sa promotion, ainsi que le soutien à la R&D dans la filière bois, en étaient les principales raisons, tout comme le fait de rappeler au public que le bois est à la pointe de la technologie, d'encourager la formation en génie parasismique et de bâtir des structures sûres avec des coûts modérés. Il a remercié en particulier les propriétaires du terrain où se sont déroulés les essais et la commune de Chamoson pour les autorisations délivrées.

Le Professeur Martin Geiser est quant à lui revenu sur le déroulement du projet et s'est félicité de la venue de nombreuses personnes, dont beaucoup d'habitants de Chamoson, pendant les jours de tests ouverts au public. Certains visiteurs sont même restés volontairement dans la structure pendant les tests, prouvant ainsi leur confiance envers les chercheurs et la solidité de l'ouvrage. Il a également remercié tous les organismes et entreprises ayant participé au projet et en particulier l'ingénieur bois Urs Oberbach,

destruction, mais ce dernier s'est rompu après quelques secondes. Défiant les pronostiques, le bâtiment bois a tenu bon. Martin Geiser a alors annoncé que le bâtiment avait résisté à une valeur deux fois supérieure à celle prévue dans la norme SIA, démontrant ainsi le grand potentiel du bois.

En fin de matinée, le public était invité à ouvrir la discussion avec l'équipe scientifique et les professionnels du bois autour d'un apéritif dînatoire organisé par l'AVEMEC.

Premiers résultats

Lors de la tentative de destruction et après relevé des données, le bâtiment prévu par calcul pour une valeur de dimensionnement de la résistance de 7,3 tonnes, a finalement cédé à 16,3 tonnes. Par ailleurs, les premiers résultats ont ainsi confirmé que les structures bois sont plus rigides dans la réalité que ne le montrent certaines simulations simplifiées. En outre, le test destructif final a fourni des informations importantes sur le mécanisme de rupture des bâtiments à ossature bois, qui font preuve d'une ductilité intéressante.

Interview de MM. Martin Geiser, Professeur à la BFH et de Maxime Métrailler, Président AVEMEC

Lors de la journée de destruction du bâtiment, nous sommes allés à la rencontre des deux principaux acteurs du projet, le Professeur Martin Geiser et le Président Maxime Métrailler, pour obtenir davantage d'informations sur la recherche scientifique menée et sur le rôle de l'AVEMEC dans ce projet.

Martin Geiser, Professeur à la BFH et Directeur du projet

Cher Monsieur Geiser, la Suisse a connu de nombreux tremblements de terre dans son histoire. Pour quelles raisons des recherches sur la sécurité sismique sont-elles effectuées actuellement ?

M.G. : Construire parasismique est une obligation légale. Certaines lacunes techniques doivent être actuellement comblées et en tant que HES, nous nous attelons à la tâche pour faciliter et rendre plus efficace la construction parasismique.

Des tests de ce type sur des constructions bois ont-elles déjà eu lieu précédemment ?

M.G. : A notre connaissance, il n'y a pas encore eu de tests de type, ceci ni en Suisse, ni à l'étranger.



↑ Vue de la structure à 4 étages avant la tentative de destruction

Pourquoi avoir choisi de réaliser des tests mécaniques avec des câbles en acier plutôt qu'avec une table sismique ?

M.G. : Nous ne disposons pas d'une table vibrante assez grande en Suisse ou en Europe pour les tests que nous souhaitons effectuer. Mais surtout, cela n'était pas nécessaire pour ce qui nous intéressait : la réponse de la structure. Or, ceci pouvait très bien se faire grâce aux essais par lâcher que nous avons effectués.

Comment se sont déroulés les tests durant la semaine ?

M.G. : Lors de la semaine de visite, ce sont en fait des démonstrations qui ont été effectuées. La campagne de mesures a eu lieu sur les trois derniers mois, puisque ce sont 4 bâtiments au total qui ont été testés (1 -2-3-4 niveaux).

Est-ce qu'il y a eu une activité sismique naturelle durant cette période de test ?

M.G. : Oui bien sûr, mais rien de nature à être exploité pour nos recherches, ni à les influencer. Pour rappel, la zone sismique à Chamoson est de type Z3b / E (sondage).

Les conditions climatiques extérieures ont-elles joué un rôle dans la période de test ?

M.G. : Non. Le climat a été enregistré en permanence et l'humidité du bois surveillée. Celle-ci était restée stable. Le bâtiment d'essais est resté sec malgré une protection minimale contre les intempéries. Les conditions climatiques n'ont donc en rien influencé nos tests. Le climat du Valais central a, de fait, été favorable pour ce projet.

En quoi les essais menés successivement durant la semaine ont-ils influencé les résultats de la tentative de destruction finale ?

M.G. : Lors de la destruction, le bâtiment avait déjà subi une sollicitation supérieure à celle décrite par les normes. Dans le sens X, le bâtiment a été sollicité trois fois avec une force de 1,8 fois le séisme de dimensionnement. En Y (le sens de la destruction) c'est 3 fois 1,2 fois le séisme de dimensionnement + 1 fois 1,8 le séisme de dimensionnement. Au moment de la destruction, le bâtiment était donc probablement légèrement affaibli, mais il est difficile de quantifier la mesure de cet affaiblissement.



↑ Bâtiment après destruction

La Suisse dispose de plusieurs régions soumises à des tremblements de terre. Pourquoi avoir choisi le Valais et plus particulièrement Chamoson ?

M.G. : Car c'est en Valais que nous avons trouvé les partenaires susceptibles de réaliser des prestations propres importantes, indispensables au projet. De plus, il s'agit d'un canton producteur de bois et qui est souvent confronté à la question sismique. Il réunissait donc toutes les qualités requises.

Comment ont été réalisées les fondations du bâtiment ?

M.G. : Le but était que le radier ne bouge pas - ou presque pas - durant les tests dynamiques, raison pour laquelle un soin

particulier a été apporté à cette partie pour en assurer la rigidité. Nous avons réalisé un radier en béton armé de 7 m x 10 m, épaisseur au centre de 45 cm, pour un poids total d'environ 76 tonnes.

Pouvez-vous nous décrire le bâtiment réalisé pour les tests ?

M.G. : Il s'agit d'un bâtiment de classe CO I; Gamma-f = 1,0. Ses dimensions sont de 4 m x 5 m en plan (20 m²), environ 12 m de hauteur et il a été réalisé en épicea, sapin, OSB et métal. La structure est en partie en bois massif et en partie en lamellé-collé, mais essentiellement en BLC et représente un total de 9 tonnes de bois. Le bâtiment comporte aussi des fenêtres et ouvertures en X. La structure n'a pas été meublée à

l'intérieur, mais lestée par 10 tonnes de béton sous la forme de 32 cylindres (2,5 tonnes par niveau).

Le fait d'utiliser du bois neuf peut-il influencer les résultats ?

M.G. : Non, car une structure porteuse doit rester au sec pour être durable. C'est ce que nous avons fait et nous pouvons donc estimer que le test est représentatif.

Quels assemblages ont été réalisés sur la structure ?

M.G. : Il y a différents assemblages : agrafage, vissage (au lieu d'un clouage pour faciliter le démontage), boulonnage, en pied, ancrages haute résistance Ancotech (prototypes).

Comment s'est effectué le raccordement entre les planchers et les parois ?

M.G. : Il s'agit de sabots de solive + OSB de plancher agrafé sur la lisse haute des parois.

Maxime Métrailler, Président AVEMEC

Cher Monsieur Métrailler, quel a été le rôle de l'AVEMEC dans ce projet ?

M.M. : L'AVEMEC est partenaire du projet, car il s'agissait d'une belle occasion de communiquer sur notre association, sur le matériau bois et de soutenir la recherche. Elle a joué un rôle financier, mais a aussi aidé à l'organisation et à la planification. Elle a contribué à mettre les personnes en contact au niveau professionnel ou politique et a informé les membres de l'AVEMEC du projet (Martin Geiser est par exemple venu à notre dernière assemblée générale).

L'AVEMEC a-t-elle été associée au projet dès sa création ?

M.M. : Oui, c'est par le biais de l'un des membres de l'AVEMEC que nous avons eu connaissance du projet. Le partenariat a été établi après une visite de l'AVEMEC à la Haute Ecole à Bienne.

S'agit-il d'une initiative de la BFH, de l'OFEV ou du canton ?

M.M. : L'initiative vient de Martin Geiser, qui est un passionné de statique et de génie parasismique, et donc de la BFH.

La problématique de la résistance sismique des bâtiments est-elle souvent rencontrée par les professionnels du bois valaisans ?

M.M. : Oui, les entreprises valaisannes sont demandeuses pour avoir des données fiables en parasismique et c'est un problème souvent abordé dans le cadre de l'association. Elles ont un cahier des charges très complexe à remplir et doivent attester de la résistance sismique des constructions. Le canton du Valais étant particulièrement touché par ces problèmes, les autorités communales et cantonales sont aussi préoccupées par cette question et cherchent à avoir des informations plus précises. Mon but est de pouvoir développer une nouvelle formation pour les professionnels du bois d'ici à trois ans, car il n'existe actuellement que des cours pour les ingénieurs. Mais pour cela, il est important que nous ayons le soutien du canton et que nous travaillions en collaboration avec des écoles telles que la BFH.

A-t-il été facile de trouver des soutiens ?

M.M. : Oui, grâce à l'intérêt existant pour ce sujet, nous avons facilement trouvé des fonds par le biais de l'AVEMEC et de la BFH.

Plusieurs entreprises membres et valaisannes participent au projet. En quoi consiste cette participation ?

M.M. : Pour la plupart, il s'agit d'aide sous la forme de ressources humaines et de temps (employés et chefs d'entreprises à disposition) ou de matériaux offerts. Ils ont ainsi pu associer leur image à celle du projet et relayer les résultats de la recherche.

A titre personnel, comment avez-vous participé au projet et quel bilan en tirez-vous ?

M.M. : Mes démarches au niveau de l'association et de mon entreprise sont liées. Dans le cadre de l'entreprise, j'ai mis à disposition notre apprenti charpentier de deuxième année pendant toute la durée de la construction, afin de réaliser les ancrages des vis. C'était un projet sympathique et motivant pour lui. D'ailleurs, il va le présenter dans le cadre de ses cours de formation. Au niveau personnel, j'ai été très fier d'avoir pu participer à cette aventure, d'autant plus que je connaissais Martin Geiser de par mes études à la BFH il y a quelques années. Pouvoir soutenir un de ses projets en tant que Président AVEMEC avait donc une signification particulière pour moi.

Nous remercions chaleureusement MM. Martin Geiser et Maxime Métrailler pour leurs réponses et le temps qu'ils nous ont consacré dans le cadre des interviews réalisées, tout comme Mme Michelle Buchser et M. Gaël Bourgeois pour la transmission des informations et documents utiles. ■

Note (1) : La période fondamentale T_1 est la période de vibration fondamentale de l'ensemble d'une structure.

Partenaires et soutiens du projet membres des associations cantonales

André SA, Morges (Groupe Bois) ; Buchard H. SA, Martigny, Dénériaz Sion SA, Sion et Les Artisans du Bois Nendaz SA, Haute-Nendaz (AVEMEC) ; Charpentres Vial SA, Le Mouret (AFMEC)

Organisme de financement

Office fédéral de l'environnement OFEV, Section prévention des accidents majeurs et mitigation des séismes

Autres partenaires et soutiens :

Ancotech SA, Rossens; Assurance immobilière Berne, Ittigen; Beer Holzbau AG, Ostermundigen; DF2-Befestigungstechnik AG, Boswil ; Dübendorf; Habegger AG, Thoune; Fournier & Cie, Ardon; Häring & Co. AG, Eiken; HEIG-VD, Yverdon; Hüscher Holzleimbau AG, Bremgarten; IMAC, EPFL, Lausanne; Norbord Europe; Pfefferlé & Cie SA, Sion; Proz Frères SA, Riddes; Rotho Blaas GmbH, Tirol du Sud; SABAG, Paulsen Holz GmbH, Schaerholzbau AG, Albüron; Stuber & Cie AG, Schüpfen; EMPA, Triage Forestier des Deux Rives, Riddes; Valbéton SA, Vétroz

Plus d'informations et vidéos sous :

bfh.ch/securite-sismique-bois et bfh.ch/ihta

UNE FLAMME OLYMPIQUE ALIMENTÉE EN BOIS SUISSE

Texte: www.lignum-vaud.ch - Photo: www.lausanne2020.sport

Pour la première fois de l'histoire des Jeux Olympiques modernes, la flamme des Jeux Olympiques de la Jeunesse Lausanne 2020 sera alimentée par du bois local, le combustible éco-responsable par excellence. Cette innovation écologique, simple de prime abord, est en réalité le fruit d'une recherche poussée et la résultante d'une collaboration étroite menée par Lignum Vaud, Partenaire Institutionnel de Lausanne 2020, et les sociétés Enerbois, Fireforce Technology et O.Bise. Une réussite collective, à l'image d'un relais de flamme.



Les Jeux Olympiques de la Jeunesse Lausanne 2020 se sont donnés pour ambition de promouvoir des valeurs sociales et environnementales exemplaires. Il n'est donc pas étonnant de les voir associer leur image et l'émblématique flamme, à celle du bois et du savoir-faire local. Pendant toute la durée de la manifestation, celle-ci sera donc entièrement alimentée aux pellets labellisés « Bois Suisse », garantissant une économie forestière irréprochable et durable, ainsi qu'une énergie de proximité.

Innovation et durabilité

La prouesse technologique réside essentiellement dans la conception d'un brûleur capable de délivrer une flamme entièrement autonome pendant des cycles de 24 heures, contrainte fixée par le comité d'organisation de Lausanne 2020. Mise au point par une équipe de chercheurs et d'industriels locaux, dont Fireforce Technology, ce brûleur révolutionnaire a pris place dans une vasque au design inspirant, conçue par l'étudiant François Lafortune de l'Ecole Cantonale d'Art de Lausanne (ECAL), et construite par les apprentis du C-For ! et de l'Ecole de la Construction.

Du bois c'est bien, du bois suisse c'est mieux

Les pellets qui alimenteront la flamme olympique sont produits par Enerbois, la plus grande centrale de biomasse de Suisse romande, à base d'énergie 100% renouvelable. Aucune énergie fossile n'est employée pour

leur production, la sciure nécessaire étant séchée par la chaleur issue des gaz de combustion de la chaudière. En outre, les faibles distances d'acheminement jusqu'au site des JOJ, assurées par la société O.Bise, offrent une empreinte carbone extrêmement faible.

Un engagement pour les générations futures

En faisant le choix du bois et de l'innovation collective pour leur flamme, les Jeux Olympiques de la Jeunesse, qui ont pour cadre l'espace fragile des Alpes, relèvent le défi de la transmission et de la responsabilité économique et sociale. Cette flamme, qui ne ressemblera à aucune des flammes des éditions précédentes, répond aux attentes d'une génération massivement mobilisée pour la sauvegarde de la planète et la préservation des glaciers, premières victimes du réchauffement climatique. Ephémères, les JOJ construisent, par les valeurs qu'ils transmettent, un héritage pour l'avenir. Nul doute qu'avec cette flamme, Lausanne 2020 ouvre la voie. ■

Pour de plus amples informations:

Lignum Vaud
Chemin de Budron H6
Case postale 113
CH - 1052 Le Mont-sur-Lausanne
T +41 21 652 62 22
F +41 21 652 93 41
info@lignum-vaud.ch
www.lignum-vaud.ch

D'Athènes à Lausanne

Le voyage de la flamme olympique a commencé en septembre dernier et s'est achevé le 9 janvier lors de la cérémonie d'ouverture des Jeux Olympiques de la Jeunesse. Elle a débuté son périple au Stade panathénaique d'Athènes, le 17 septembre 2019, puis a effectué un grand tour durant quatre mois dans les 26 cantons suisses et en France voisine. Lors de la cérémonie d'ouverture des Jeux, elle a achevé son périple à Lausanne et illuminé la vasque alimentée en bois suisse à la place de l'Europe. A l'heure où nous écrivons ces lignes, le design et les formes de la vasque n'ont pas encore été divulgués. Nous vous proposons donc d'aller la découvrir par vous-même au centre de Lausanne. Pour rappel, les Jeux Olympiques de la Jeunesse se dérouleront jusqu'au 22 janvier 2020.

Découvrez le programme et les compétitions sous:
www.lausanne2020.sport/lej

PUBLICITÉ

PROFILBOIS

4950 Huttwil, Tel. 062 959 77 88 Fax 062 959 77 78

Profilés en bois massif
 Toutes les formes & couleurs au choix



www.profilbois.ch



ONE WORLD
of living spaces



SWISS
BAU

Rendez-nous visite à la SWISSBAU.
 Halle 2.1, stand B62

swisskrono.com/oneworld

**ONE
WORLD**
COLLECTION

SWISS KRONO

UNE REMISE DE DIPLÔMES FESTIVE AU DÉPARTEMENT ARCHITECTURE, BOIS ET GÉNIE CIVIL DE LA BFH

Texte : Haute école spécialisée bernoise BFH - Photos : Susanne Goldschmid, Haute école spécialisée bernoise BFH

À la Haute école spécialisée bernoise BFH, 278 étudiantes et étudiants ont réussi leurs études de Bachelor, Master ou Technicien dans les domaines de l'architecture, de la technologie du bois et du génie civil. À l'occasion de la cérémonie du 25 octobre dernier au Palais des Congrès à Bienne, ils ont reçu leur diplôme dans une ambiance festive et chaleureuse. Plusieurs jeunes ont reçu une distinction pour leur remarquable prestation.



↑ Ouverture de la cérémonie au Congrès de Bienne par le Directeur René Graf

Environ 1000 invités de l'économie et de la politique de formation, ainsi que les proches des diplômées et des diplômés ont participé à la cérémonie du 25 octobre. Parmi eux, Pascal Schwab, Président FRECEM, était présent pour féliciter tout spécialement les diplômés romands. 141 diplômées et diplômés ont obtenu leur Bachelor, tandis que 45 jeunes professionnels se sont vu remettre leur diplôme de Master. À l'École supérieure du Bois, 92 étudiants ont reçu le diplôme de Technicien-en diplômé-e ES en Technique du bois.

Les romands ayant obtenu leur diplôme dans les métiers du bois

Bachelor of Science en Technique du bois

Duc	Léo	1475	Forel FR
Jeannerat	Luca	2067	Chaumont
Michel	Nicolas	1981	Vex
Ozoumet	Nkolo Tiffana		
	Emerancia	2502	Biel/Bienne
Paradis	Lisa	1634	La Roche FR
Pasche	Philémon	1266	Duillier
Zinniker	Lars	2502	Biel/Bienne

Technicien-ne diplômé-e ES en technique du bois (Construction en bois)

Amiet	Maxime	1787	Mur (Vully) VD
Dorthe	Stéphane	1614	Granges (Veveyse)
Dubi	Michel	2504	Biel/Bienne
Heimo	Franck	1636	Broc
Kaufmann	Léandre	3961	Zinal
Maikoff	Yvan	1725	Posieux
Michaud	Romain	2074	Marin-Epagnier
Miossec	Simon	1865	Les Diablerets
Moreillon	Léonhard	1893	Muraz (Collombey)
Oulevay	Pascal	1372	Bavois
Rollier	Julien	1542	Rueyres-les-Prés
Savoy	Jérémie	1616	Attalens
Vaucher	Fabien	1669	Lessoc
Vuistiner	Benjamin	1969	Suen (St-Martin)
Wyss	Michael	1417	Epautheyres
Zwahlen	Jordan	2720	Tramelan
Horsch	Mathias	2503	Biel/Bienne

Technicien-ne diplômé-e ES en technique du bois (Menuiserie-ébénisterie)

Berera	Jérémy	1920	Martigny
Brügger	Benjamin	1723	Marly
Dématraz	Danick	1635	La Tour-de-Trême
Favre	Valentin	1727	Corpataux-Magneden
Hofer	Guillaume	1117	Grancy
Jobin	Luca	2720	Tramelan
Menoud	Vincent	1135	Denens
Morel	Romain	2000	Neuchâtel
Nzela Moupila	Aubierge Irma	2502	Biel/Bienne
Rey	Samuel	1553	Châtonnaye
Rossier	Sarah-Jane	1723	Marly
Scheidegger	Raymond	1010	Lausanne

Master of Science in Wood Technology

Themessl	Adam Maximilian	2504	Biel/Bienne
Wirth	Filipp	2502	Biel/Bienne



Les distinctions pour excellentes prestations

Les étudiantes et étudiants des métiers du bois qui ont été distingués pour leur travail de diplôme ou leur prestation d'études sont:

Bachelor of Science en Technique du bois

Meilleure thèse de Bachelor
Award de Swiss Engineering UTS
Joel Hächler, Bern

Thèse de Bachelor la plus innovante

Prix de Swiss Timber Engineers STE
Christian Adrian Arnold, Neuhaus

Meilleure prestation sur l'ensemble des études

Prix de la Fondation formation des cadres
en technique du bois
Thomas Auer, Götzens (Autriche)

↑ Discours du Président
Pascal Schwab
pour la division Bois

↓ Ensemble des diplômés
en Bachelor of Science
en Technique du bois,
entourés du
Dr. Cornelius Oesterlee
(à d.) et du
Dr. Reto Frei
(2^e depuis la g.)





← Diplômés en Master of Science
in Wood Technology
en compagnie des Dr. Heiko Thömen (à d.)
et Dr. Reto Frei (à g.)

↓ Les nouveaux Techniciens ES en technique du bois
(Construction en bois) avec MM.
Manfred Loosli (devant à d.),
Christoph Rellstab (deuxième en avant à d.)
et le Dr. Reto Frei (en arrière à g.)

↓↓ les diplômés Technicien ES en technique
du bois avec spécialisation Menuiserie-ébénisterie,
également en compagnie de MM.
Manfred Loosli (deuxième à g.),
Christoph Rellstab (à g.)
et le Dr. Reto Frei (en arrière à g.)





Deuxième meilleure prestation sur l'ensemble des études

Prix de la Fondation formation des cadres en technique du bois
Philipp Umiger, Kandern (Allemagne)

Meilleure thèse de Bachelor sur le thème: « Encouragement de la protection de l'environnement avec accent sur la forêt et de la biodiversité »

Prix de la Jubiläumsstiftung Jutzler
Prisco Severin Egli, Jonschwil

Meilleure thèse de Bachelor sur le thème de la durabilité

Prix de CSD Ingénieurs SA
Lars Zinniker, Biel-Bienne

Technicien-ne diplômé-e ES en technique du bois (Construction en bois et Menuiserie-ébénisterie)

Meilleur résultat d'ensemble en tant que Technicien diplômé ES en Technique du bois, français et allemand

Prix ODEC
(Association suisse des diplômé-e-s ES)
Pascal Schuler, Spiringen

Meilleur résultat d'ensemble dans la spécialisation Construction en bois, allemand

Prix de l'Association « PRO HOLZ » Association des anciens étudiants dans la spécialisation Construction en bois de l'Ecole supérieure Bois Bienne)
Pascal Schuler, Spiringen

Meilleur résultat d'ensemble dans la spécialisation Construction en bois, français et allemand

Prix de la Fondation formation des cadres en technique du bois
Pascal Schuler, Spiringen

Meilleur résultat d'ensemble dans la spécialisation Construction en bois, français

Prix de l'Association « PRO HOLZ » Association des anciens étudiants dans la spécialisation Construction en bois de l'Ecole supérieure Bois Bienne)
Romain Michaud, Marin-Epagnier

Meilleur résultat d'ensemble dans la spécialisation Menuiserie-ébénisterie français et allemand

Prix de la Fondation formation des cadres en technique du bois
Jérémy Berera, Martigny

Meilleur travail de diplôme dans la spécialisation Menuiserie-ébénisterie allemand

Prix de l'Association « küche schweiz »
Stefan Rüegg, Necker

Meilleur travail de diplôme dans la spécialisation Construction en bois, français

Prix de FRECEM (Fédération romande des entreprises de charpenterie, d'ébénisterie et menuiserie)
Romain Michaud, Marin-Epagnier

↖ Samuel Rey, meilleur travail de diplôme pour la spécialisation Menuiserie-ébénisterie, entouré de MM. Pascal Schwab (à d.) et Christoph Rellstab (à g.)

↑ Pour le prix du meilleur travail de diplôme en Construction en bois: Romain Michaud en compagnie de MM. Pascal Schwab (à d.) et Christoph Rellstab (à g.)

Meilleur travail de diplôme dans la spécialisation Menuiserie-ébénisterie, français

Prix de FRECEM (Fédération romande des entreprises de charpenterie, d'ébénisterie et menuiserie)
Samuel Rey, Châtonnaye

Master of Science in Wood Technology

Meilleur résultat d'ensemble
Prix de la Fondation formation des cadres en technique du bois
Filipp Wirth, Biel-Bienne

Meilleure thèse de Master

Prix de LIGNUM, Economie suisse du bois
Filipp Wirth, Biel-Bienne

La FRECEM et ses membres félicitent l'ensemble des nouveaux diplômés de la BFH pour leurs résultats et leur souhaitent le meilleur pour leur avenir professionnel. ■

QUAND L'ÉBÉNISTERIE ENTRE EN RÉSONANCE AVEC LA MUSIQUE

Texte et photos : Stéphane Jardin, Le Bois International

Basée à Lyon, dans le quartier de la Croix Rousse, l'entreprise Résonance bois de Sandro Fäitae, en plus de proposer des prestations en matière d'ébénisterie et d'agencement, est spécialisée dans la réalisation de cors des Alpes. Une spécificité que son dirigeant, se caractérisant lui-même par une compétence à la fois artistique et artisanale, entend bien affirmer, et même élargir à de nouveaux instruments.



↑ Ebauche précise de demi-coque réalisée à la défonceuse.

L'idée de créer des cors des Alpes s'inscrit pour Sandro Fäitae dans la continuité logique à la fois de sa vocation première et de son histoire. Ce musicien professionnel classique, en effet, fut tout d'abord interprète de cor d'harmonie, durant plusieurs années, dans l'orchestre de Lugano, en Suisse. C'est durant cette période qu'il découvre l'instrument, à la résonance boisée si particulière, au service duquel il se consacrera plus tard en tant qu'artisan. Comme il le souligne en effet, « le cor des Alpes est un instrument très répandu

en Suisse ». La voie musicale en croise alors une autre, issue de l'histoire familiale du joueur de cor : « J'ai eu envie de m'essayer à autre chose qu'à l'interprétation musicale, à travers la fabrication de cors des Alpes. J'ai donc suivi un complément de formation dans le domaine du bois », explique celui dont un grand-père était sculpteur sur bois.

Historiquement, les origines du cor des Alpes sont à rapprocher des trompes utilisées dans les monastères tibétains. L'instrument a d'ailleurs pris forme au gré d'un processus de migration en direction de l'Occident, adoptant le bois comme matériau constitutif. « On retrouve des traces des premiers cors des Alpes autour du milieu de XVI^e siècle », précise Sandro Fäitae qui ajoute que ce type de cor se distingue en particulier du fait qu'il est l'instrument à vent non amplifié qui possède la plus grande portée en matière de son, allant de 7 à 15 km. C'est pourquoi il était traditionnellement employé par nombre de bergers afin à la fois de s'identifier (chacun possédait sa propre identité musicale, composée de quelques notes caractéristiques) et de communiquer entre eux. « Les bergers, pour la fabrication, se servaient de sapins poussant à flanc de coteau, car ces arbres possédaient une courbure naturellement adaptée », précise encore Sandro Fäitae.

C'est au XIX^e siècle que le cor des Alpes fait son apparition au sein du folklore suisse, avec notamment l'organisation de concours impliquant l'instrument, et s'inscrivant dans une tradition perdurant jusqu'à aujourd'hui. « C'est pour cette raison que la plupart des gens pensent qu'il s'agit d'un instrument



↑ L'entreprise a acquis une fraiseuse numérique sur portique il y a de cela un an et demi.

→ Tour à bois sur lequel les demi-coques sont usinées.



d'origine suisse», remarque Sandro Faiïta, qui ajoute qu'on trouve « des traces du cor des Alpes dans les Vosges, et des similitudes avec certains instruments d'Europe de l'Est ».

Des critères d'approvisionnements précis

« Les cors des Alpes sont toujours fabriqués par des ébénistes », précise Sandro Faiïta. Celui-ci, après avoir suivi une formation d'une année afin d'acquérir des compétences dans le domaine du bois, a travaillé durant une autre année avec l'ébéniste dont il a repris l'atelier. Il a, surtout, complété son apprentissage grâce à un autre ébéniste installé non loin de là, sur les pentes de la colline de la Croix Rousse : « Il s'agit d'un métier où la transmission verbale est essentielle », estime-t-il à ce propos.

Cela fait à présent une dizaine d'années que Sandro Faiïta a lancé sa propre activité, sachant qu'il a mis environ cinq ans à réaliser son premier cor qui soit commercialisable, après avoir conçu sept prototypes différents. « Durant cette période, l'entreprise a pu tourner grâce aux travaux d'agencement que nous réalisons ». Résonance bois, à l'heure actuelle, vend entre 30 et 40 cors des Alpes par an, le prix moyen oscillant entre 2.500 et 3.000 euros. « Le temps de travail s'élève à quelque

70 heures par instrument, soit environ deux semaines, et ce même avec un équipement matériel adéquat », souligne-t-il. Quant à la taille de l'instrument, certes peu commune, elle est dans le cas de Résonance bois de 3,7 mètres.

Les cors de Résonance bois se composent d'épicéa à 95 % : « Cette essence offre un équilibre optimal entre poids et dureté. Il s'agit d'une essence légère, qui peut être travaillée en faibles épaisseurs », explique le musicien artisan, qui remarque que l'approvisionnement, dans son cas, n'est pas chose aisée : « Il n'est pas évident de trouver des scieries capables de proposer des sélections variées en matière d'épicéa du Jura, et correspondant à ce que je recherche ». Les exigences relatives à la matière première sont en effet pointues : « Il faut que le bois soit coupé en hiver, lorsque la sève est au plus bas. Il faut ensuite des bois entre 12 et 14 % d'humidité ». Un taux d'hygrométrie auquel il ne serait possible de parvenir qu'au bout de sept ans au moins, de façon naturelle : c'est pourquoi Résonance bois s'approvisionne auprès d'une scierie capable de lui garantir ce taux, via un mode de séchage artificiel. « Nous achetons donc essentiellement de l'épicéa, et aussi un tout petit peu de noyer pour faire la collerette et le pied de l'instrument. Nous ne pouvons nous approvisionner qu'une seule fois dans l'année », note Sandra Faiïta.

Développer la partie instruments

L'entreprise emploie un salarié à temps plein, formé à l'agencement et à la création, ainsi qu'un apprenti qui est présent un mois sur deux. Son activité se répartit pour l'heure entre une majorité de travaux d'ébénisterie et d'agencement, et dans une moindre mesure la conception de cors des Alpes. « Je me distingue surtout du fait que j'ai une double compétence de musicien et d'ébéniste, ce qui je crois me confère une certaine légitimité » estime Sandro Faiïta, qui souligne en outre que « tous les instruments sont testés ».

Concernant l'agencement, l'entreprise se caractérise par des prestations sur-mesure, et entièrement en bois massif. Elle essaie en outre, autant que possible, de privilégier le bois local, avec des essences en provenance du Jura, de la Bourgogne ou de la Loire, telles que le chêne, le frêne, le hêtre et un peu de noyer. Elle porte également une attention particulière au fait que ces bois soient issus de forêts gérées durablement.

« Ma volonté est aujourd'hui d'élargir la partie de l'activité dédiée à la création d'instruments », souligne Sandro Faiïta. C'est ainsi qu'en plus du cor des Alpes, Résonance bois commercialise depuis la rentrée un prototype de didgeridoo : cet instrument, à l'origine joué par les Aborigènes du Nord



- ← La douille du cor est rhabillée avec une éclisse de jonc.
- ✓ L'emboîtement des parties mâle et femelle est réalisée avec joint, afin d'éviter toute déperdition de son.
- ↓ Résonance Bois, qui pour l'heure réalise l'essentiel de son chiffre d'affaires via son activité d'ébénisterie, entend développer la partie fabrication d'instrument et le rendre majoritaire.



de l'Australie, est également fait de bois et peut se définir comme un cousin du cor des Alpes. Des essences comme le noyer ou encore le poirier et le pommier, possédant un aubier lourd et dense, sont employées dans la fabrication du didgeridoo. «Nous allons par ailleurs lancer un nouvel instrument, dont l'origine est également très ancienne: le serpent».

Sous ce nom quelque peu singulier se cache un instrument possédant effectivement la forme de l'animal en question, instrument à vent grave, également à embouchure, fait de bois recouvert de cuir. «Il ne reste actuellement en Europe plus qu'un ou deux fabricants», remarque Sandro Faïta à propos du serpent. Il est intéressant de noter que jadis, cet instrument était employé dans le cadre des offices religieux, pour accompagner le plain-chant, avant d'être remplacé par l'orgue. «J'envisage de lancer une campagne de financement participatif afin de financer le prototypage relatif à cet instrument», précise Sandro Faïta, qui souhaiterait aussi s'équiper d'une machine numérique, soulignant l'importance, globalement, de mettre en avant le savoir-faire de son entreprise.



On dénombre aujourd'hui trois fabricants de cor des Alpes en France, contre une quinzaine basés en Suisse. Résonance bois commercialise ses instruments en Europe (principalement en France, en Suisse et en Belgique), mais aussi jusqu'aux Etats-Unis, au Japon ou en Corée. «Se faire connaître prend du temps», reconnaît Sandro Faïta, qui ajoute, à propos de sa pratique musicale: «Aujourd'hui, je joue essentiellement du cor des Alpes». Un instrument au son profond et clair à la fois, communiquant un peu de la pureté des hautes cimes, et d'une expansion similaire à celle que l'on peut souhaiter à Résonance bois. ■

FREPP: COLLECTE 2020 DES DÉCHETS SPÉCIAUX

Pour la 15^e année consécutive, la Fédération suisse romande des entreprises de plâtrerie-peinture FREPP offre à toutes les entreprises de plâtrerie-peinture de Suisse romande, ainsi qu'aux entreprises bois, une solution avantageuse à la question de l'élimination des déchets et soldes de peinture qui est soumise à une législation contraignante rendant l'opération de plus en plus complexe et coûteuse. Pour ce faire, des collectes de peintures avec et sans solvants, ainsi que de bidons vides en métal ou PVC, sont mises sur pied dans les cantons de Fribourg, Genève, Neuchâtel, Valais et Vaud, aux dates et heures indiquées dans le tableau ci-contre.

La FREPP vous propose, à travers cette collecte, une solution simple et peu coûteuse pour éliminer vos déchets de peinture, en espérant que vous serez nombreux à pouvoir en profiter. ■

Inscrivez-vous d'ici au vendredi 24 janvier 2020 au plus tard auprès de:

Régions	Date et heures	Lieux de réception
Valais central	Mardi 4 février 2020 08h00 à 11h00	UTO – Promenade des Berges 10 1958 Uvrier
Genève	Jeudi 6 février 2020 08h00 à 16h00	SOGETRI – Route de Satigny 44 1242 Satigny
Montagnes neuchâteloises	Mardi 11 février 2020 08h00 à 11h00	VADEC – Rue de l'Industrie 39 2300 La Chaux-de-Fonds
Vaud	Jeudi 13 février 2020 08h00 à 11h00	SOGETRI – Chemin du Saux 71131 Tolothenaz
Fribourg	Mardi 18 février 2020 08h00 à 16h00	TRANSVOIRIE ROSÉ – Route des Tuileries 9 1754 Rosé
Chablais – Riviera	Jeudi 20 février 2020 08h00 à 11h00	SATOM – Route Boeuferrant-Nord 16 1870 Monthey

FREPP, Fédération suisse romande
des entreprises de plâtrerie-peinture
Rue de la Dent-Blanche 8
1950 Sion
F 027 322 24 84
romy.hintz@frepp.ch



PUBLICITÉ



Du bois en grume
au carrelet de fenêtré

Arrivage

Tous les jours arrivent 5 camions avec du gros bois en épicéa et sapin en provenance de forêts suisses. Sur le parc à grumes, les billons sont mesurés électroniquement, classés, tronçonnés en longueur et écorcés peu avant le débitage.

3099 rüti bei riggisberg
tél. 031 808 06 06
trachsel-holz.ch

 **sägerei
trachsel ag**



« LA CHAÎNE DE CRÉATION DE VALEUR AJOUTÉE DU BOIS DOIT UNIR SES FORCES »

Texte et photo : Haute école spécialisée bernoise BFH, www.ahb.bfh.ch

La série d'articles « Ensemble vers l'avenir numérique » reprend des sujets et résultats de l'« Initiative Forêt & bois 4.0 ». Rolf Baumann a lancé cette initiative à la Haute école spécialisée bernoise. Il évoque les chances et les risques de la transition numérique pour l'économie forestière et du bois suisse.



Rolf Baumann, BFH

Rolf Baumann est enseignant en informatique d'entreprise, responsable de l'Institut pour l'économie numérique de la construction et du bois (IdBH), de la division Recherche & développement, services et formation continue et membre de la direction du département Architecture, bois et génie civil de la Haute école spécialisée bernoise BFH. Il avait auparavant acquis une vaste expérience professionnelle, notamment en tant que menuisier, ingénieur du bois, entrepreneur et membre de la direction d'une entreprise de logiciels.

Nous parlons de la transition numérique dans l'économie forestière et du bois. Pourriez-vous délimiter cette notion ?

Nous utilisons le terme « Forêt & bois 4.0 » pour désigner la transition numérique de l'ensemble de la chaîne de création de valeur ajoutée du bois, depuis le mesurage de l'arbre dans la forêt jusqu'au client final. Lors de ce processus, nous incluons les concepts de l'« Industrie 4.0 » et les nouvelles technologies numériques, les nouveaux environnements de travail, les produits intelligents et durables ainsi que les interactions du marché liées à la numérisation.

Il n'y a pas de définition uniforme. « Forêt & bois 4.0 » est selon moi le terme le plus

approprié parce qu'il inclut un changement de paradigme et une approche révolutionnaire. Le terme « industrie » ne convient pas forcément parce que l'économie forestière et du bois ne se considère pas comme une industrie.

Vous êtes le père de l'« Initiative Forêt & bois 4.0 ». Qu'est-ce qui a motivé le lancement de ce projet ?

Depuis plusieurs années, je me consacre intensivement à la transition numérique. Tout avance à un rythme effréné. La concurrence pour le leadership mondial dans ce domaine est vive. Personne ne veut rater la coche. Rien qu'en Allemagne, où le terme « Industrie 4.0 » a été inventé, plusieurs centaines de millions d'euros sont investis dans la recherche et les initiatives. En ce qui concerne les PME, les ordres de grandeur sont différents. Les thèmes et les approches ne peuvent donc pas être simplement transférés aux structures suisses et à nos spécificités sectorielles. Personne n'a cependant pris les devants en matière d'adaptation. La numérisation est certes à l'ordre du jour, mais les structures et les ressources financières ne sont pas suffisamment importantes pour accomplir quoi que ce soit de substantiel. La collaboration est une nécessité. C'est la raison pour laquelle les acteurs du secteur ont été réunis autour d'une table et incités un tant soit peu à prendre cette direction avec l'économie.

En matière de transition numérique, quelles sont les spécificités sectorielles ?

Les petites et moyennes entreprises artisanales dominent le secteur de la transformation du bois. L'industrie de la production de masse et la fabrication individuelle visent toutes deux la taille de lot unitaire, mais avec des perspectives opposées. Si l'industrie devait connaître le succès avec le paradigme de la « Mass Customization » – c'est-à-dire une taille de lot unitaire au prix de la production de masse –, l'artisanat devrait trouver une solution pour éviter de devenir redondant. La taille de lot unitaire reste un défi pour l'industrie. L'artisanat permet de fabriquer des produits uniques sans effort, de façon très flexible et avec une grande expertise, mais à des tarifs beaucoup trop élevés. En l'occurrence, le défi à relever est double et concerne aussi bien les coûts que la qualité.

Jusqu'ici, quelles sont les conclusions les plus importantes découlant de l'« Initiative Forêt & bois 4.0 » ?

J'ai été particulièrement frappé par le manque de collaboration interdisciplinaire qui affecte l'économie forestière et du bois. Seuls, nous n'avons aucune chance, car nous sommes beaucoup trop petits. Si quelque chose doit se passer dans le sens du 4.0, les membres de la chaîne de création de valeur ajoutée doivent se serrer les coudes. J'ai l'impression que l'on joue chacun de son côté ou contre tout le monde. L'économie du bois recense 80'000 employé-e-s réparti-e-s dans 10'000 entreprises. Chacune des entreprises de référence de l'Industrie 4.0 compte cinq fois plus de collaboratrices et de collaborateurs que l'ensemble de l'économie suisse du bois. Que se passera-t-il lorsque les grandes sociétés entreront sur le marché avec de nouveaux modèles économiques ?

Il est clair que l'ampleur du marché mondial peut constituer une menace.

Mais des opportunités existent aussi. Le personnel spécialisé et l'infrastructure sont intrinsèquement performants et la matière première se trouve à deux pas. Ces composants permettent d'accomplir quelque chose de significatif d'un point de vue écologique et social et, grâce à la numérisation, de façon économique également. Trois tendances se dégagent dans les trois domaines traités par l'initiative. La première s'oriente vers la taille. Les entreprises peuvent optimiser le marketing et les processus, imposer des conditions aux partenaires et faire état de leur puissance sur le marché. Une deuxième tendance va dans le sens des coopérations. Les entreprises s'interconnectent pour devenir des réseaux flexibles, efficaces et décentralisés. Les coûts de développement et de marketing peuvent ainsi être partagés. La troisième tendance est celle des niches. Celles-ci peuvent être de grande ampleur. L'objectif est d'offrir aux clients une véritable valeur ajoutée dans un domaine spécialisé et ce faisant de devenir le numéro 1 du marché.

L'initiative connaîtra-t-elle une suite ?

Il s'agissait d'un premier pas. Il est clair qu'un besoin existe dans le secteur et nous aimerions pousser plus loin l'idée de cette initiative. Il serait dommage de ne plus utiliser le réseau mis en place. Nous examinons comment et sous quelle forme nous pourrions procéder et réglons les aspects liés au financement.

Quels seront, selon vous, les enjeux majeurs de la transition numérique de l'économie forestière et du bois au cours des prochaines années ?

Premièrement, l'activité sur internet et le domaine des configurateurs va continuer à croître massivement. Deuxièmement, il y a encore beaucoup de place pour l'automatisation dans la production, en particulier dans la mise en réseau des différents composants qui nous rapproche des systèmes s'auto-organisant. Troisièmement, il faut prendre compte les nouvelles technologies telles que la robotique, l'impression 3D, la réalité augmentée/virtuelle qui devront être intégrées. La complexité va quant à elle augmenter considérablement. Les opportunités technologiques ne sont que des facilitateurs favorisant une efficacité accrue, une expérience client améliorée, de nouveaux modèles commerciaux et d'autres façons de travailler. ■

Initiative Forêt & bois 4.0

L'initiative Forêt & bois 4.0 promeut, accompagne et soutient l'économie forestière et du bois dans le cadre du profond changement engendré par la transition numérique. Outre la sensibilisation et le transfert de connaissances, des outils pratiques sont également développés.

Huit associations du secteur, soixante entreprises et quinze « digital natives » sont activement impliqués en tant que partenaires de projet. La Confédération soutient l'initiative dans le cadre du Plan d'action Bois (2017-2020). À cela s'ajoutent les contributions financières des entreprises et organisations participantes, ainsi que des apports substantiels de la BFH et de ses partenaires.

www.wh40.ch

PUBLICITÉ



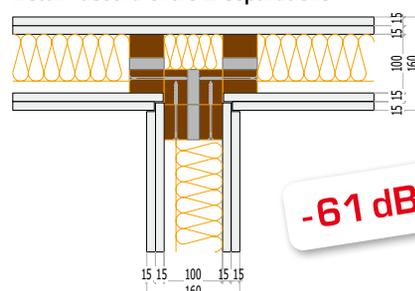
CARRELETS PHONIQUES



Halle 1.0 / Stand D69

Venez nous rendre visite à la Swissbau du 14 au 18 janvier 2020

Détail raccord entre 2 séparations



CHEF DE PROJET AVEC BREVET FÉDÉRAL: MODIFICATIONS DANS LA FORMATION

Texte: Jennifer Drieu, FRECEM – Photo: www.pixabay.com

La FRECEM, en étroite collaboration avec la CAQ ainsi que les différentes commissions avec lesquelles elle travaille, a décidé d'effectuer des changements dans la formation professionnelle supérieure actuelle des Menuisiers et Ebénistes. Découvrez dans cet article les différents aspects.



Abandon du titre de Spécialiste de Fabrication

À la réussite des examens de modules Gestion de la formation et Gestion de la réalisation, le candidat recevait la distinction de Spécialiste de Fabrication délivrée par l'association faitière. La décision d'abandonner ce titre en Suisse romande a désormais été prise.

Plusieurs raisons ont encouragé cette action, notamment le fait qu'il était attribué au candidat moyennant 1 année de formation entre les modules après obtention du CFC. Selon la Convention collective de travail du second-œuvre romand, les détenteurs du titre de Spécialiste de fabrication étaient généralement considérés comme travailleurs de classe salariale A. Le terme de « spécialiste » ne pouvait ainsi pas être justifié compte tenu, de manière générale, d'une situation de début de carrière basée sur le nombre d'années d'expérience professionnelle. À titre de comparaison, seuls les travailleurs occupant la fonction de chef d'équipe dans l'entreprise et possédant un brevet fédéral de contremaître, un diplôme de chef d'équipe ou étant considérés comme tel par l'employeur

Formation de Chef de projet avec brevet fédéral

Modification des noms de modules

Des démarches ont été entreprises auprès du SEFRI, afin d'effectuer de légères modifications dans le règlement de formation de Chef/fe de projet en Menuiserie/Ebénisterie avec brevet fédéral. Avec l'adaptation du changement d'identité FRECEM et ses logos, les principales modifications qui ont été opérées concernent la dénomination des modules.

Elles ont essentiellement pour but d'unifier les différents termes dans la formation, ainsi que d'en simplifier la compréhension.

Synthèse des modifications:

Ancien terme	Nouveau terme	Abréviation
Formation/gestion Fabrication	Gestion de la formation	GF
Exécution de mandat	Gestion de la réalisation	GR
Gestion de projet	Gestion de mandat	GM
	Gestion de projet	GP

sont catégorisés dans une classe salariale supérieure et distincte.

Finalement, cette appellation s'avérait peu utilisée en Romandie, n'apportant pas de reconnaissance spécifique à son porteur.

Examen de Module Gestion de mandat – Autoévaluation

Suivant ces premières modifications, la FRECEM et la CAQ ont décidé d'effectuer un deuxième changement majeur concernant l'évaluation de l'examen de module Gestion de mandat.

Les candidats à l'examen de module 2020 et suivants seront évalués sur le principe d'autoévaluation. Cette nouveauté signifie que, à la suite de l'examen de module, les candidats seront convoqués lors d'une journée pour procéder à la correction ainsi qu'à l'autoévaluation de leurs épreuves. Le système de notation actuel ne sera donc plus utilisé.

Ce principe d'autoévaluation est mis en place afin d'améliorer les processus actuels relatifs

aux évaluations des différents examens de module. Il permettrait entre autres au candidat de pouvoir se situer lui-même face à son niveau de formation, de se responsabiliser dans ses choix, ainsi que de s'impliquer dans ces décisions. Un tel changement a également pour but de diminuer les coûts et la charge organisationnelle que demande la mise en place d'un examen, permettant ainsi un gain de temps considérable pour les différents organismes impliqués dans ces processus. L'un des avantages les plus intéressants concerne le dialogue entre chaque partie. Une journée de correction permet aux candidats de se questionner entre eux face aux différentes solutions souhaitées à l'examen et de poser directement leurs éventuelles questions aux responsables des tâches, présents lors de cette journée.

L'examen sera considéré comme validé lorsque le candidat, suivant la journée de correction, aura rédigé son rapport d'autoévaluation ainsi que sa décision formelle d'avoir acquis les compétences demandées.

La CAQ, après analyse des différents critères de validation fournis par le candidat et par

le centre de formation, prendra la décision finale de validation du module.

Ce nouveau procédé est actuellement en vigueur et ne concerne que l'examen de module Gestion de mandat. Si ce principe s'avère convainquant à terme, il se pourrait qu'il soit appliqué à différents modules de la formation. ■

Vous trouverez également de plus amples informations sur le site internet de la FRECEM :

<https://www.frechem.ch/menuiserie/chef-de-projet-avec-brevet-federal/mod-gm-gestion-de-mandat/>

et

<https://www.frechem.ch/menuiserie/chef-de-projet-avec-brevet-federal/ep-cproj-examen-professionnel-yc-travail-de-projet/>

PUBLICITÉ

cadwork solutions logicielles pour la construction

EUROBOIS LE SALON DU BOIS, DES TECHNIQUES DE TRANSFORMATION ET DE L'AGENCEMENT
4-7 FÉVRIER 2020 EUREXPO LYON FRANCE ◀ STAND 6G10

Éditeur de logiciels 3D CFAO spécialiste de la construction bois, la menuiserie et l'agencement.

Pour tous les domaines d'application de la construction, de la conception à la production.



Démonstration personnalisée gratuite !



OFFRE
2 mois d'essai
GRATUIT
sans obligation d'achat*



Cadwork 04 - www.cadwork.com
+41 21 943 00 40 | admin@cadwork-04.ch



cadwork francophone



Cadwork SA



Cadwork-04



cadwork_francophone

* Après une formation de 2 jours. Durant cette période, vous avez accès aux modules de la version complète du logiciel et à tous nos services, y compris l'assistance téléphonique. ** Projet CHARPENTE BUEI

AGENDA DU PERFECTIONNEMENT PROFESSIONNEL SUPÉRIEUR 2020

Retrouvez chaque mois toutes les informations en lien avec le perfectionnement professionnel pour les métiers du bois.

CHARPENTIER

Chef d'équipe charpentier avec brevet fédéral (BF CECH)

Examens

Date: août 2022

Bulletin d'inscription sur: www.frecem.ch

Délai d'inscription: prochainement communiqué

Frais d'inscription: à définir

Contremaître charpentier avec brevet fédéral (BF CH)

Examens

Date et lieu: à définir

Bulletin d'inscription sur: www.frecem.ch

Délai d'inscription et frais: à définir

Maître charpentier avec diplôme fédéral (DF CH) / Post-grade ES en gestion d'entreprise

Examens

Date et lieu: à définir

Bulletin d'inscription sur: www.frecem.ch

Délai d'inscription et frais: à définir

Pour les cours de formation de:

Chef d'équipe charpentier avec brevet fédéral (BF CECH)

Date et lieu: 2021, Tolochenaz

Bulletin d'inscription sur: à définir

Délai d'inscription et frais: à définir

Contremaître charpentier avec brevet fédéral (BF CH)

Date et lieu: février 2020, Tolochenaz

Bulletin d'inscription sur: à définir

Délai d'inscription et frais: à définir

Maître charpentier avec diplôme fédéral (DF CH) / Post-grade ES en gestion d'entreprise

Cours DFCH 01 « Passerelle »

Date et lieu: 24 janvier 2020, Tolochenaz

Bulletin d'inscription sur: www.frecem.ch

Délai d'inscription et frais: 15 janvier 2020

Frais d'inscription: 4'000.-

Cours DFCH 02

Date et lieu: septembre 2020, Bienne et Tolochenaz

Bulletin d'inscription sur: www.frecem.ch

Délai d'inscription: à définir

Frais d'inscription: 8'450.-

La réforme de la formation supérieure charpentier est actuellement en cours.

La FRECEM communiquera prochainement les détails sur les nouvelles formations.

Pour toutes informations: info@frecem.ch ou 021 652 15 53

MENUISIER / ÉBÉNISTE

Chef/fe de projet/de production avec brevet fédéral

■ Module Gestion de la formation (MOD GF)

Examens

Date et lieu: 12 juin 2020

Bulle, Delémont, Martigny et Tolochenaz

Bulletin d'inscription sur: à définir

Délai d'inscription et frais: prochainement communiqué

■ Module Gestion de la réalisation (MOD GR)

Examens

Date et lieu: écrits le 12 juin 2020/ pratique les 26-28 juin 2020,

Bulle, Delémont, Martigny et Tolochenaz

Bulletin d'inscription sur: à définir

Délai d'inscription et frais: prochainement communiqué

■ Module Gestion de mandats (MOD GM)

Examens

Date et lieu: à définir

Bulletin d'inscription sur: www.frecem.ch

Délai d'inscription: prochainement communiqué

Cours de formation

Inscription et formation dans les centres de Tolochenaz (www.ecole-construction.ch), Martigny (www.bureaudesmetiers.ch et www.avemec.ch), Delemont/Colombier (www.ajmce.ch et www.anm.ch) et Fribourg (www.afmec.ch) ou www.frecem.ch



■ Module Gestion de Projet (MOD GP)

Examens

Remise du sujet du travail de projet:
16 mars 2020

Validation du sujet:
31 mars 2020

Remise du travail de projet:
30 juin 2020

Cours de formation

Date et lieu: de janvier à mai 2020 à Bulle, Martigny et Tolochenaz

Bulletin d'inscription sur: www.frecem.ch

Délai d'inscription: clos

Frais d'inscription: CHF 1'780.-
(y.c examen)

■ Examen professionnel Chef de Projet (EP CPROJ)

Dates: 7 et 8 octobre 2020

Lieu: à définir

Bulletin d'inscription sur: www.frecem.ch

Délai d'inscription: prochainement communiqué

Frais d'inscription: CHF 2'200.-

Maitre menuisier/ébéniste avec diplôme fédéral

■ Module Création - Conception (MOD CC)

Examen

Date et lieu: 22 octobre 2020, Bulle

Bulletin d'inscription sur: www.frecem.ch
(prochainement en ligne)

Délai d'inscription:
prochainement communiqué

Frais d'inscription: CHF 800.-

Dates des années suivantes sur:
www.frecem.ch

Cours de formation

Date et lieu: novembre 2019 à mai 2020
à Bulle

Inscription sur: www.frecem.ch

Délai d'inscription: clos

Frais d'inscription: CHF 2'200.-
(y.c examen)

■ Module Conduite d'entreprise niveau de base (MOD CEB)

Examens

Date et lieu: 22 octobre 2020, lieu à définir

Bulletin d'inscription sur: www.frecem.ch
(prochainement en ligne)

Délai d'inscription:
prochainement communiqué

Frais d'inscription: CHF 1'000.-

Cours de formation

Date et lieu: novembre 2019 à
septembre 2020 à Bienne, Martigny
et Tolochenaz

Inscription sur: www.frecem.ch

Délai d'inscription: clos

Frais d'inscription: CHF 4'100.-
(y.c examen)

■ Module Conduite d'entreprise niveau avancé (MOD CEA)

Examen

Examen et Business Plan 2020:
à définir

Date et lieu d'examen 2020:
à définir

Bulletin d'inscription sur:
www.frecem.ch

Délai d'inscription:
prochainement communiqué

Frais d'inscription: 700.-

Cours de formation

Date et lieu: automne 2020,
Bienne, Martigny et Tolochenaz

Inscription sur: www.frecem.ch

Délai d'inscription:
prochainement communiqué

Frais d'inscription: CHF 3'060.-
(y.c examen)

■ Examen professionnel supérieur Maître menuisier/ébéniste (EPS MME)

Examens 2020

Dates: partie 1 écrits: aucun en Romandie
partie 2 défense du travail de diplôme:
Remise de dossier le 31 janvier 2020 et
défense les 7-8 octobre 2020

Bulletin d'inscription sur: www.frecem.ch

Frais d'inscription: 1'800.-
(uniquement travail de diplôme)

Bon à savoir:

Tous les examens sont mis sur pied lorsqu'il y a au minimum 10 candidats inscrits remplissant les conditions d'admission.

Les dates des examens et cours des différentes formations pour les années prochaines sont à retrouver sur:

www.frecem.ch

PUBLICITÉ

H. Strausak SA • Centres d'usinage et machines à bois

CH-2554 Meinisberg/Bienne • Tél. 032 377 22 22 • Fax 032 377 23 11
info@strausak-ag.ch • www.strausak-ag.ch

LIGNES DE PEINTURE

LA FINITION DE SURFACE PROFESSIONNELLE



Des solutions sur mesure pour le travail du bois.

- Large choix de machines de qualité et d'occasions en bon état.
- Conseil compétent avant et après achat.
- Service: entretien, dépannage et maintenance du parc machines.
- Possibilités de financements personnalisées.

Plus d'informations sur: www.strausak-ag.ch



AUJOURD'HUI MOTORISÉ - LE GUICHET ANTI-FEU AWESO STOPFLAMM® EI 30



Maintes fois éprouvées, les installations de guichet de réception Aweso StopFlamm® EI 30 avec homologation AEAI offrent une protection optimale contre l'incendie et une sécurité maximale dans les cas extrêmes.

En dialogue avec nos clients, nous avons poursuivi le développement du produit lancé. Désormais, nous proposons, en plus de la version manuelle, des installations de guichet motorisées. Nous en avons profité pour ajouter des fonctions supplémentaires. La commande par simple pression d'un poussoir améliore le confort de l'utilisateur. La fermeture automatique en cas d'incendie permet d'autres concepts de fonctionnement tout comme l'intégration dans le système de gestion du bâtiment. Notre objectif est une protection optimale des biens et des personnes contre les incendies, les fumées et la chaleur.

L'homologation des installations par l'organisme AEAI évite au client des procédures fastidieuses d'évaluation et d'autorisation (l'extension pour les variantes motorisées fait l'objet d'une demande). Les installations sont disponibles de série dès maintenant en différentes exécutions et couleurs.

Venez nous rendre visite au salon Swissbau 2020, Hall 1.1, Stand D109 et vous serez rapidement convaincu des avantages du nouveau guichet anti-feu Aweso StopFlamm® EI 30 ! ■

Aweso AG
Zürcherstrasse 35
8620 Wetzikon
T 044 933 01 01
F 044 933 01 06
info@aweso.ch
www.aweso.ch

AWESO

MATÉRIAUX | PRODUITS FINIS | SEMI FINIS

BOIS ET PLACAGES



BOISSEC SA
Route de Reculan 1B | 1030 Bussigny
T 021 706 44 55 | F 021 706 44 66
info@boissec.ch | www.boissec.ch



BUSER MATÉRIAUX SA
Rue de l'Ancienne Pointe 12 | CP 112 | 1920 Martigny
T 027 721 71 46 | F 027 721 71 40 | info@busermat.ch
Z.I. L'Epine 1 | 1868 Collombey
T 024 472 16 16 | F 024 472 16 17
collombey@busermat.ch | www.busermat.ch



LE COMPTOIR DU BOIS SA

LE COMPTOIR DU BOIS SA
Ch. des Pâquis 1 | 1008 Prilly-Malley
T 021 621 89 20 | F 021 621 89 25
info@comptoirbois.ch | www.comptoirbois.ch



A+C Corbat SA
Le spécialiste des feuillus
Sciage, étuvage et séchage

A. + C. CORBAT SA
Industrie du Bois | 2943 Vendlincourt
T 032 474 04 04 | F 032 474 04 00
info@corbat-holding.ch | www.corbat-holding.ch



HG COMMERCIALE PISOLI BOIS
ZI La Plaine B | Route de la Venoge
1302 Vufflens-la-Ville
T 021 631 14 90 | F 021 631 14 91
hgc.vufflens@hgc.ch | www.hgc.ch



Produits de construction

SABAG Biel/Bienne SA
Matériaux de construction/Bois/Couverture
Rue Johann-Renfer 52 | 2501 Bienne
T 032 328 28 28 | F 032 328 28 80

BOIS IMPRÉGNÉS EN AUTOCLAVE



Ets Röthlisberger SA
Scierie, Usine d'imprégnation
Charpente - Construction bois - Ossature

ETS ROETHLISBERGER SA
Industrie du bois, scierie
Rue de la Gare 28 | 2855 Glovelier
T 032 427 04 04 | F 032 426 67 05
info@etsroethlisberger.ch | www.corbat-holding.ch

BOIS LAMELLÉ-COLLÉ



A. FOURNIER EXPL. SA

Constructions en bois | Bureau d'étude
1950 Sion | T 027 203 31 34
a.fournier.cie@bluewin.ch
www.fourniercharpente.ch



Alpin Massivholz AG

feel wood feel good

Alpin Massivholz AG | BLC / DUO / KVH / Dalles
bois / Bois de construction étuvé
Aufeldstrasse 9 | Untersiggenthal | 5300 Turgi
T 056 424 24 14 | F 056 424 24 28
alpin@alpin-massivholz.ch | www.alpin-massivholz.ch



ROTH BURGDORF AG
Buchmattstrasse 39 | 3400 Burgdorf
T 034 429 20 20 | F 034 429 20 21
info@rothburgdorf.ch | www.rothburgdorf.ch



SCHILLIGER HOLZ
www.schilliger.ch

SCHILLIGER HOLZ AG
Haltikon 33 | 6403 Küssnacht am Rigi
T 041 854 08 00 | F 041 854 08 01
info@schilliger.ch | www.schilliger.ch



BEST WOOD SCHNEIDER GMBH
BLC/DUO KVH/dalles massives/taille et traitement
de surface pour dalles.
Bucherstrasse 10 | 9556 Affeltrangen
Tél. +41 71 918 79 79 | Fax. +41 71 918 79 78
info@schneider-holz.com | www.schneider-holz.com
Vente VD/VS/GE: Marc Gallmann 079 232 83 73
Vente FR/NE/JU: Laurent Goncerut 079 637 50 20



SAMVAZ SA
Bois de construction, carrelets phoniques
Pra de Plan 25 | 1618 Châtel-St-Denis
T 021 948 34 34 | F 021 948 34 35
info@samvaz.ch | www.samvaz.ch

BOIS MASSIFS



A+C Corbat SA
Le spécialiste des feuillus
Sciage, étuvage et séchage

A. + C. CORBAT SA
Industrie du Bois | 2943 Vendlincourt
T 032 474 04 04 | F 032 474 04 00
info@corbat-holding.ch | www.corbat-holding.ch



DUTOIT SA | Scierie, commerce de bois
Rue de l'Industrie 10 | 1373 Chavornay
T 024 441 12 14 | F 024 441 13 82
dusa@bluewin.ch | www.scieriedutoit.com

CAISSERIE INDUSTRIELLE

Michel RANDIN SA | Charpente, caisserie
Case postale 183 | 1066 Epalinges
T 021 653 20 35 | F 021 653 20 50
michelrandin@randincharpente.ch
www.randincharpente.ch

CHARPENTES



ATELIER VOLET CHARPENTIER/BÂTISSEUR SA
Route Industrielle 1 | 1806 Saint-Légier
T 021 926 85 85 | F 021 926 85 86
info@volet.ch | www.volet.ch



CHARPENTE KURTH SA
Ch. des Ducats 33 | 1350 Orbe
T 024 486 85 85 | F 024 486 85 86
www.kurth-sa.ch | info.kurth@volet.ch



ETS ROETHLISBERGER SA
Scierie, charpente, caisserie
Rue de la Gare 28 | 2855 Glovelier
T 032 427 04 04 | F 032 426 67 05
info@etsroethlisberger.ch | www.corbat-holding.ch

Louis GENEVE SA
7-9, Ch. de la Verseuse | 1219 Le Lignon
T 022 757 17 06 | F 022 757 43 92
l.geneve@construction-bois.ch



GRAZ SA CONSTRUCTIONS BOIS
ZI. Budron H 15 | 1052 Le Mont-sur-Lausanne
T 021 653 49 04 | F 021 653 49 03
info@grazsa.ch | www.grazsa.ch



JOTTERAND CHARPENTIER/BÂTISSEUR SA
Place de la Harpe 2
1180 Rolle
T 021 637 85 85 | F 021 637 85 86
www.jotterand.ch | info.jotterand@volet.ch



LA CROIX CHARPENTE SÀRL
Ch. des Trois Chasseurs 3
1068 Les Monts-de-Pully
T 021 784 44 40 | F 021 784 44 40
www.volet.ch | info@volet.ch

CONSTRUCTION D'ESCALIERS



ATELIER PASCHE & DUBATH SA
Constructions d'escaliers, charpente, rénovation
Rte des Grands Bois 7 | 1663 Epagny
T 026 921 22 44 | F 026 921 31 12
info@escalier.ch | www.escalier.ch



ATELIER VOLET CHARPENTIER/BÂTISSEUR SA
Route Industrielle 1 | 1806 Saint-Légier
T 021 926 85 85 | F 021 926 85 86
info@volet.ch | www.volet.ch



DÉNÉRIAZ SA
Rte de Riddes 101 | 1950 Sion
T 027 203 35 91 | F 027 203 35 42
jr@deneriaz.com | www.deneriaz.com



1746 Prez-vers-Noréaz
www.escaliers-mauron.ch
ESCALIERS MAURON FILS SA
Rte de Corserey 22 | 1746 Prez-vers-Noréaz
T 026 470 12 15 | F 026 470 11 46
info@escaliers-mauron.ch | www.escaliers-mauron.ch

CORIAN®



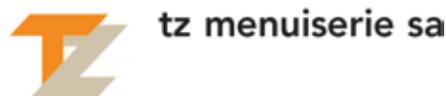
AGENCEMENT LEDERMANN SA
Fabricant agréé Corian®
Ch. des Fayards 7 | 1032 Romanel-sur-Lausanne
T 021 644 38 38 | F 021 644 38 39
info@ledermann-sa.ch | www.ledermann-sa.ch



FRAMO SA | La Maillarde | 1680 Romont
T 026 651 96 51 | F 026 651 96 50
www.framo.ch | info@framo.ch



Albert SEPPEY & FILS SA
Menuiserie-agencement | Fabricant agréé Corian®
1987 Hérémece
T 027 281 12 08 | F 027 281 18 71
info@seppey-sa.ch | www.seppey-sa.ch



Fabricant partenaire Staron®
21, avenue des Platanes | 3960 Sierre
T 027 451 77 10 | F 027 451 77 22
info@t-z.ch | www.t-z.ch

DAO - MACHINAGE ET USINAGE CNC

CLIVAZ SA MENUISERIE
Ronquoz 12 | 1950 Sion
T 027 323 33 63 | F 027 322 70 53
clivazsa@bluewin.ch | www.clivaz-menuiserie.ch



CHARPENTE - MENUISERIE

DURET SA | Av. de Thônex 107 | 1226 Thônex
T 022 703 40 90 | F 022 703 40 98
duret.sa@duret.ch | www.duret.ch

DISTRIBUTION ARLIAN™ | RICHLITE® | STARON®

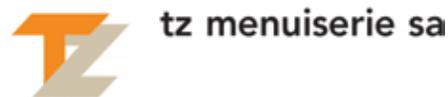
S T U D E R
EXCLUSIVE SURFACES

STUDER HANDELS AG
Harbirbenweg 1 | 8181 Hôri
T 044 823 18 80
info@studerhandels.ch | www.studerhandels.ch

FENÊTRES ANTI-FEU



Fabrique de fenêtres bois, bois-métal, PVC, anti-feu
Entre-Deux-Bolles 3 | 2117 La Côte-aux-Fées
T 032 865 11 28 | F 032 865 12 28
buchs-freres@bluewin.ch | www.buchs-freres.ch



Fenêtres coulissantes, basculantes, guillotine,
ouvrant à l'italienne, anti-feu,
cintrées en bois, bois-métal, Pollux,
Structural Glazing
21, avenue des Platanes | 3960 Sierre
T 027 451 77 10 | F 027 451 77 22
info@t-z.ch | www.t-z.ch



VERALUBOIS SA
Fenêtres coupe-feu certifiées EI30
en bois et bois-alu
Z.I. du Moulin du Choc B
1122 Romanel-sur-Morges
T 021 869 99 70 | F 021 869 99 74
info@veralubois.ch | www.veralubois.ch

FENÊTRES



DÉLÈZE FRÈRES Sàrl
Fabrique de fenêtres bois, bois-métal, PVC
Rue de la Drague 23 | 1950 Sion
T 027 322 94 54 | F 027 322 02 09
info@delezeffreres.ch | www.delezeffreres.ch



FFF | Bureau Romandie: En Budron H6
1052 Le Mont sur Lausanne
T 021 351 37 20 | F 044 872 70 17
romandie@fff.ch | www.fff.ch/tr



GINDRAUX FENÊTRES SA
Fabricant de fenêtres et portes en bois,
bois-métal, PVC
St-Aubin (NE) | 032 555 26 80
Mont-sur-Lausanne | 021 555 26 50
Carouge | 022 555 26 40
info@gindraux.ch | www.gindraux.ch



GUTKNECHT SA
Fabriques de fenêtres et menuiserie
Ch. des Essperis 1 | 1470 Estavayer-le-Lac
T +41 26 663 93 93 | F +41 26 663 39 46
info@gutknecht-sa.ch
www.gutknecht-fenetres.ch



Menuiserie MICHELLOD SA
Z.I. Les llettes | CP 166 | 1870 Monthey 1
Tél. 024 475 71 31 | Fax 024 475 71 39
info@michellod-menuiserie.ch
www.michellod-menuiserie.ch



C. PORCHET & CIE SA
Menuiserie, ébénisterie, fabrique de fenêtres
Route du Village 9 | 1613 Maraçon
T 021 908 06 80 | F 021 908 06 81
info.porchet@volet.ch
www.menuiserie-porchet.com



SOCIÉTÉ TECHNIQUE SA
Fabriquant de fenêtres bois-métal, PVC, porte EI30
Rue de la Gare 13 | 2074 Marin-Epagnier
Av. Charles-Naine 1 | 2300 La Chaux-de-Fonds
Tél. 032 722 62 62 | www.societe-technique.ch



VERALUBOIS SA | Z.I. Moulin du Choc B
1122 Romanel-sur-Morges
T +41(0)21 869 99 70 | F +41(0)21 869 99 74
info@veralubois.ch | www.veralubois.ch

FENÊTRES PVC



DOMOFEN SA
Rue Sedrac 11 | 2950 Courgenay
T 032 471 33 00 | F 032 471 32 18
info@domofen.ch | www.domofen.ch



FINSTRAL SUISSE SA
Rte d'Oron 17a | 1041 Poliez-Pittet
T 021 886 12 30 | F 021 886 12 31
finstral@finergie.ch | www.finstral.ch



VERALUPLAST SA
Z.I. Moulin du Choc B
CH-1122 Romanel-sur-Morges
T +41(0)21 869 99 70 | F +41(0)21 869 99 74
info@veraluplast.ch | www.veraluplast.ch



ZURBUCHEN FRÈRES SA
Rue de la Gare 2 | 1312 Eclépens
Tél. 021 866 06 40 | Fax 021 866 06 48
info@zurbuchensa.ch | www.zurbuchensa.ch

HI-MACS® NATURAL ACRYLIC STONE™



KLÄUSLER ACRYLSTEIN AG
Hardstrasse 10 | 8303 Bassersdorf
T 044 825 31 79 | F 044 825 39 77
www.himacs.ch | info@himacs.ch

HUISSERIES



KELLER ZARGEN SA
Le Piolet 31 | 1470 Estavayer-le-Lac
T 021 883 11 40 | F 021 883 11 49 | M 079 384 71 59
www.kellerzargen.ch | fey@kellerzargen.ch

ISOLATIONS



BEST WOOD SCHNEIDER GMBH
Isolations en fibre de bois/systèmes de façade
à crépir/systèmes d'étanchéité de toiture
Bucherstrasse 10
9556 Affeltrangen
T +41 71 918 79 79 | F +41 71 918 79 78
info@schneider-holz.com | www.schneider-holz.com
Vente VD/VS/GE: Marc Gallmann 079 232 83 73
Vente FR/NE/JU: Laurent Goncerut 079 637 50 20

isoler mieux, tout simplement



SAGER SA | Isolations
Dornhügelstrasse 10 | 5724 Dürrenäsch
T +41 62 767 87 87 | F +41 62 767 87 80
info@sager.ch | www.sager.ch
Conseils et vente pour la suisse romande:
Yves Mottaz + 41 79 657 42 34
yves.mottaz@sager.ch

JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ



HANNO (Schweiz) AG
Gewerbstrasse 10 | CH-4450 Sissach
T 061 973 86 02 | F 062 973 86 03
www.hanno.ch
Votre conseiller en Suisse romande:
Christophe Mercier | 076 364 52 77
christophe.mercier@hanno.ch

poesia-gruppe.ch

poesia®



Dichten und mehr ...

MK-DICHTUNGS AG

Profilé de caoutchouc et matières synthétiques
Grenzweg 3 | CH-5726 Unterkulm
T 062 768 70 80 | F 062 768 70 81
www.poesia-gruppe.ch | mk-ag@poesia-gruppe.ch

PRODUITS EXTÉRIEURS | IMPRÉGNATIONS | LASURES



Böhme Romandie
Vernis, teintes, imprégnations
et décapants

BÖHME ROMANDIE

P.A. Boverat | 1676 Chavannes-les-Forts
T 026 656 00 23
Portable 079 253 79 54
bohme-romandie@bluewin.ch
www.bohme-romandie.ch

REVÊTEMENT INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR



Alpin Massivholz AG

Lames de façade / Lames de terrasse /
Lames intérieur / Plancher massif
Aufeldstrasse 9 | Untersiggenthal | 5300 Turgi
T 056 424 24 14 | F 056 424 24 28
alpin@alpin-massivholz.ch
www.alpin-massivholz.ch

CONSTRUCTIONS EN BOIS



LOMBOIS SA

Route du Manège 16 | 1854 Leysin
T 024 494 11 44 | F 024 494 17 49
lombois@bluewin.ch | www.lombois.ch

TAILLE DE CHARPENTE

atelier Z

construction bois

ATELIER Z Sàrl
Rte de St-Denis 30 | 1117 Grancy
T 021 861 15 02 | F 021 861 15 06
contact@atelierz.ch | www.atelierz.ch



DÉNÉRIAZ SA
Rte de Riddes 101 | 1950 Sion
T 027 203 35 91 | F 027 203 35 42
jr@deneriaz.com | www.deneriaz.com



ROTH BURGDORF AG
Buchmattstrasse 39 | 3400 Burgdorf
T 034 429 20 20 | F 034 429 20 21
info@rothburgdorf.ch | www.rothburgdorf.ch

schaller

MENUISERIE+CHARPENTE NYON-GINGINS TEL 022 369 92 00

& FILS MENUISERIE + CHARPENTERIE SA
Le Martinet 30 | 1276 Gingins/Nyon
Tél. 022 369 92 00 | Fax 022 369 12 43
info@schaller-bois.ch | www.schaller-bois.ch

TAILLE DE CHARPENTE CNC K3



A. FOURNIER EXPL. SA

Constructions en bois | Bureau d'étude
1950 Sion | T 027 203 31 34
a.fournier.cie@bluewin.ch | www.fourniercharpente.ch



ATELIER VOLET CHARPENTIER / BÂTISSEUR SA
Route Industrielle 1 | 1806 Saint-Légier
T 021 926 85 85 | F 021 926 85 86
info@volet.ch | www.volet.ch



ETS ROETHLISBERGER SA
Scierie-charpente-caisserie
Rue de la Gare 28 | 2855 Glovelier
T 032 427 04 04 | F 032 426 67 05
info@etsroethlisberger.ch
www.corbat-holding.ch



GRAZ SA CONSTRUCTIONS BOIS
ZI. Budron H 15
1052 Le Mont-sur-Lausanne
T 021 653 49 04 | F 021 653 49 03
info@grazsa.ch | www.grazsa.ch

TAILLE DE CHARPENTE ET ESCALIERS CNC



ATELIER PASCHE & DUBATH SA
Constructions d'escaliers, charpente, rénovation
Rte des Grands Bois 7 | 1663 Epagny
T 026 921 22 44 | F 026 921 31 12
info@escalier.ch | www.escalier.ch



ISOFUTUR SA
Entreprise générale, menuiserie-charpente-ferblanterie-couverture
Champ Paccot 4 | 1627 Vaulruz
T 026 912 26 46 | F 026 912 03 65
info@isofutur.ch | www.isofutur.ch

VERRE

ACILUX® | FLOATLUX® ET GALVODECO®



GALVOLUX SA | Technique du verre et du miroir
Via Strecce 1 | 6934 Bioggio
T 091 610 55 11 | F 091 610 55 22
info@galvolux.com | www.galvolux.com

FERREMENTS | QUINCAILLERIE | ELEMENTS POUR MEUBLES

FERREMENTS | QUINCAILLERIE

Beat BUCHER SA
Konstanzerstr. 58 | 8274 Tägerwilen
T +41 71 666 71 71 | F +41 71 666 71 00
info@bucherweb.ch | www.bucherweb.ch



TECHNIQUE DE FENÊTRES
TECHNIQUE DE PORTES
SYSTÈMES AUTOMATIQUES POUR PORTES D'ENTRÉES
SYSTÈMES DE GESTION DES BÂTIMENTS

GRETSCH-UNITAS SA
Industriestrasse 12 | Postfach
3422 Rüttligen bei Kirchberg
T 034 448 45 45 | F 034 445 62 49
info@g-u.ch | www.g-u.ch



AU SERVICE DES PROS

HASLER + CO SA
Route de Porrentruy 33 | 2800 Delémont
Tél. 032 421 09 09 | Fax 032 421 09 10
Route de Noyeraya 20 | 1870 Monthey
T 024 473 61 10 | F 024 471 46 70
info@hasler.ch | www.hasler.ch



HÄFELE SUISSE SA
Chemin de Bois-Genoud 1a | 1023 Crissier
T +41 (0)21 632 81 81 | F +41 (0)21 632 81 82
crissier@haefele.ch | www.haefele.ch



H. SCHNEUWLY SA
Faubourg du Jura 1 | 2502 Bienne
T 032 322 49 39 | F 032 322 31 45
info@hsbbiel.ch | www.hsbbiel.ch



IMMER AG
Technique de fixation / Ferrements / Outillages /
Machines / Système de fermeture
Responsable charpente: Trachsel Marcel
P 079 435 70 48 | mtrachsel@immerag.ch
Responsable menuiserie: Etienne Glinz
P 079 153 64 01 | eglinz@immerag.ch



JOGGI AG | Friedhofweg 4 | 3280 Morat
T 026 672 96 96 | F 026 672 96 80
joggi@joggi.ch | www.joggi.ch



Unter Profis

KOCH GROUP AG
Ch. des Mosseires 63 | 1630 Bulle
T 026 919 40 00 | F 026 919 40 01
bulle@koch.ch | www.koch.ch



OPO OESCHGER SA
Ch. de Longemarlaz 6 | 1023 Crissier
T 021 632 82 32 | F 0848 802 077
crissier@opo.ch | www.opo.ch



PORTMANN FABRICATION D'ÉQUIPEMENTS
Pour estampiller vos produits avec une marque à chaud
Untere Sonnenbergstrasse 11 | 9214 Kradolf
T 071 642 21 75
info@zedes.ch | www.zedes.ch



QUINCAILLERIE DU LÉMAN SA
Rue de l'Industrie 58 | CP 383
1030 Bussigny-près-Lausanne
T 021 706 00 50 | F 021 706 00 55
info@qleman.ch | www.qleman.ch



QUINCA SA
Ferrements-visserie-outillage-sécurité
Pré-Monsieur 1 | 2942 Alle
T 032 625 20 00 | F 032 625 20 01
Info@quinca.ch | www.quinca.ch
Shop: www.shop-quinca.ch



SFS unimarket AG
Ferrements
Z.I. Champ Cheval 1 | 1530 Payerne
T 026 662 36 29 | F 026 662 36 17
ferrements@sfs.ch | www.sfs.ch

MATERIEL ASSEMBLAGE | FINITIONS

ADHÉSIFS ET COLLES



JOWAT SWISS AG
Schiltwaldstrasse 33 | 6033 Buchrain (LU) Schweiz
T +41 (0)41 445 11 11 | F +41 (0)41 440 23 46
info@jowat.ch | www.jowat.ch

ASSEMBLAGE | RÉNOVATION | RENFORCEMENT



RENOANTIC SA
Chemin des Mosseires 65 | CP 208 | 1630 Bulle 1
T 021 944 02 54 | F 021 944 02 16
info@renoantic.ch | www.renoantic.ch

ÉQUIPEMENTS POUR VERNIS



DIMATEC SA
Chemin de la Verseuse 3 | 1219 Aire - Genève
T 022 796 44 44 | F 022 796 66 30
info@dimatec.ch | www.dimatec.ch

MACHINES | OUTILS | EQUIPEMENTS

ABRASIFS



KÜNDIG ABRASIFS SA
Hofstrasse 95 | 8620 Wetzikon
T 043 477 30 00 | F 043 477 30 09
info@kuendig.ch | www.kuendig.ch
Votre interlocutrice: Mme Nathalie Chablais
Tél. 079 271 82 48



SIA ABRASIVES INDUSTRIES AG
Mühlewiesenstrasse 20 | 8501 Frauenfeld
T 052 724 41 11 | F gratuit 0800 800 544
sia.ch@sia-abrasives.com
www.sia-abrasives.com
Adresse en Suisse romande:
Daniel Hunziker | T 079 623 34 38
F 021 697 10 21

ASPIRATION COPEAUX | PEINTURE |
PRESSE À BRIQUETTES



Always one idea ahead

HÖCKER POLYTECHNIK SA
Böltchi 5 | 6023 Rothenburg
www.hoecker-polytechnik.ch
Romuald Choulet | Portable 079 947 69 90
rc@hoecker-polytechnik.ch

Pour faire voler les copeaux ...

Ineichen SA
Machines et installations
pour Bois et Plastique
www.ineichen.ch

Luzernerstrasse 26 CH-6294 Ermensee	Téléphone +41 41 919 90 20 Téléfax +41 41 919 90 25	info@ineichen.ch www.ineichen.ch
--	--	-------------------------------------



Flexibilité, service rapide
Mavent SA
Pour les déchets de bois:
- Fabrication de ventilateurs et installation
d'aspiration, matériel robuste, qualité éprouvée,
grand stock de pièces détachées
- Presse à briquettes, chauffage à bois
Route de Morat | 1784 Courtepin
T 026 684 04 60 | F 026 684 04 58
info@mavent.ch | www.mavent.ch

MACHINES À BOIS | AGENCEMENT D'ATELIERS | OUTILS



Affûtage, vente et fabrication d'outils de coupe
toutes marques
ALBERT DESCLOUX SA
Ch. de la Montagnetta 8 | 1647 Corbières
T 026 915 22 15 | F 026 915 02 15
contact@desclouxsa.ch
www.desclouxsa.ch



ARTESA SA
Ch. de l'Islettaz 2 | Bâtiment C1 | 1305 Penthalaz
T 021 811 34 34 | F 021 811 34 35
info@artesa.ch | www.artesa.ch

BIESSE SCHWEIZ

BIESSE SCHWEIZ GMBH
Luzernerstrasse 26 | 6294 Ermensee
T 041 399 09 09 | info@biesse.ch
www.biesse.ch

BRÜNDLER

EXPERT EN CONSEIL.



ARTHUR BRÜNDLER AG
Machines, installations d'aspiration, services technique de fixation avec Bostitch, financement | 75 ans d'expérience
15 techniciens en Suisse
50'000 pièces de rechange
Ronstrasse | 6030 Ebikon / Lucerne
Tél. 041 445 01 20 | Fax 041 445 01 30
info@bruendler.ch | www.bruendler.ch



QUINCA SA
Haubold / Paslode / Duo-Fast / Max
La technique de fixation professionnelle
Pré-Monsieur 1 | 2942 Alle
T 032 625 20 00 | F 032 625 20 01
Info@quinca.ch | www.quinca.ch
Shop: www.shop-quinca.ch

HM-SPOERRI SA

Machines à bois

HM-SPOERRI SA
Weieracherstrasse 9 | 8184 Bachenbülach
T 044 872 51 00 | info@hm-spoerri.ch
www.hm-spoerri.ch

HOMAG

HOMAG (Schweiz) AG
Haldenstrasse 5 | 8181 Höri
T 044 872 51 51 | F 044 872 51 52
info-schweiz@homag.com

Pour faire voler les copeaux...

MEICHEN

Ineichen SA
Machines et installations pour Bois et Plastique
www.ineichen.ch

Luzernerstrasse 26 | Téléphone +41 41 919 90 20 | info@ineichen.ch
CH-6294 Ermensee | Téléfax +41 41 919 90 25 | www.ineichen.ch



LEITZ GMBH | LEITZ GMBH | Outils et systèmes d'outils pour le travail du bois et du plastique
Hardstrasse 2 | CP 448 | 5600 Lenzburg
T 062 886 39 39 | F 062 886 39 40
leitz@die.leitz.org | www.leitz.org



Fabrication d'outils / systèmes d'outils
LEUCO AG
Neudorfstrasse 69 | CH-9430 St. Margrethen
T 071 747 80 80 | F 071 747 80 74
info@leuco.ch | www.leuco.ch



Excellence in solid wood
Outils pour l'usinage de bois massif
Hofstrasse 1 | 8181 Höri bei Bülach
T 044 863 75 11 | F 044 863 75 12
www.oertli.ch | info@oertli.ch



Vesin 22 - 1483 VESIN
Outils de coupe et affûtage toutes marques
PG OUTILS | A Vesin 22 | 1483 Vesin
T 079 830 76 56 | F 026 660 12 50
g.pillonel01@bluwien.ch | www.desclouxxsa.ch



H. STRAUSAK SA
Centre de machines à travailler le bois
2554 Meisberg / Biel-Bienne
T 032 377 22 22 | F 032 377 23 11
info@strausak-ag.ch | www.strausak-ag.ch



WEINIG HOLZ-HER SCHWEIZ AG
Industriestrasse 19 | CH-6034 Inwil
T +41 (0)41 449 90 90 | F +41 (0)41 449 90 99
info@weinig-holzher.ch | www.weinig-holzher.ch

MACHINES DE LEVAGE | MANUTENTION



BERNARD FREI & CIE SA
Vente et location - Manitou - Bobcat - Giant
Rue des Moulins 22 | 2114 Fleurier
T 032 867 20 20
F 032 867 20 30
info@bernardfrei.ch
www.bernardfrei.ch

ÉCLAIRAGE | LUMINAIRES

ÉCLAIRAGE | LUMINAIRES



AGENCEMENTS

CUISINES | SALLES DE BAINS | AGENCEMENTS



FORMEX AG
Décors et faces modernes de cuisine, salle de bains, agencement
Grüngenstrasse 19 | 4416 Bubendorf
T 061 935 22 11 | info@formex.ch | www.formex.ch



FRAMO SA
Plans de travail Compact et Corian
Armoires et Dressing
La Maillarde | 1680 Romont
T 026 651 96 51 | F 026 651 96 50
www.framo.ch | info@framo.ch

DIVERS | SERVICES

CONSEILS TECHNIQUES ET EXPERTISES



ATELIER VOLET CHARPENTIER / BÂTISSEUR SA
Route Industrielle 1 | 1806 Saint-Légier
T 021 926 85 85 | F 021 926 85 86
info@volet.ch | www.volet.ch

**CEDOTEC-LIGNUM**

Promotion et conseils techniques pour le bois
En Budron H6 | CP 113
1052 Le Mont-sur-Lausanne
T 021 652 62 22 | F 021 652 93 41
cedotec@lignum.ch | www.lignum.ch/fr

DESSIN TECHNIQUE | 3D ET PHOTO RÉALISTE

ALMIÑANA ÉTUDE & TECHNIQUE

Rue St-Germain 22 | 1030 Bussigny
T 021 634 91 16 | F 021 634 91 17
antonio@alminana.ch | www.alminana.ch

TEINTES | VERNIS ET COULEURS

**Böhme Romandie**

**Vernis, teintes, imprégnations
et décapants**

BÖHME ROMANDIE

P.A. Boverat | 1676 Chavannes-les-Forts
T 026 656 00 23
Portable 079 253 79 54
bohme-romandie@bluewin.ch
www.bohme-romandie.ch

VOTTELER AG (Romandie)

Av. des Grandes-Maresches 110
1920 Martigny
T 079 293 85 89 | F 024 471 10 18
ch.info@votteler.com | www.votteler.com

LOGICIEL DE CFAO

CADWORK SA

Solutions logicielles 3D pour la construction, de la
conception à la production
Route du Devin 2 | 1623 SEMSALES
T +41 21 943 00 40
admin@cadwork-04.ch | www.cadwork.com

MW PROGRAMMATION

Distributeur Alphacam et Alphacam Art
2735 Malleray
T 032 491 65 30
sales@mwprog.ch | www.mwprog.ch



Logiciel 3D CAO/FAO intuitif pour la construction
bois, la construction des escaliers et la couverture
métallique et ferblanterie
SEMA Bureau Besançon
Thomas Brouillett
23, Rue Maréchal Leclerc | FR-25390 Flangebouché
T +33 381 43 10 51 | Portable +33 686 38 71 46
info@sema-soft.ch | www.sema-soft.ch

LOGICIEL DE FACTURATION ET GESTION

Triviso ERP - Triviso SA

Hauptbahnhofstrasse 8
4501 Solothurn
T 032 628 20 80 | F 032 628 20 81
solothurn@triviso.ch | www.triviso.ch

LOGICIELS DE GESTION INTÉGRÉS ERP-DAO

Borm-Informatik SA

Schlagstrasse 135 | Case postale 58
6431 Schwyz
T 041 817 79 88
borm.fr@borm.ch | www.borm.ch

PLANIFICATION CONSTRUCTIONS BOIS

**INGÉNIEUR BOIS, GÉNIE PARASISMIQUE,
PROTECTION INCENDIE, PLANIFICATION
DE CONSTRUCTIONS BOIS**

Franquemont 8A | CH-2350 Saignelégier
T 032 544 73 19 | Portable 079 395 24 55
info@dnm-ing.ch | www.dnm-ing.ch

PUBLICITÉ

L'isolation pour la Suisse.

ISOVER tient la Suisse au chaud, au frais et au sec. Les produits de qualité suisse sont fabriqués sur le site de production de Lucens (VD) depuis 1937.

www.isover.ch



BERNE

Radiations

Geiser Jacques, à La Ferrière, CHE-106.081.693, entreprise individuelle (No. FOSC 49 du 12.03.2014, p.0, Publ. 1393261). La procédure de faillite est close par ordonnance du 22.11.2019 du juge unique compétent. L'entreprise individuelle est radiée d'office.



FRIBOURG

Radiations

Aliplast SA, à Sévaz, CHE-472.514.286 (FOSC du 08.03.2019, p. 0/1004583457). Nouvelle raison sociale: Aliplast SA en liquidation. Par décision du 19.11.2019, le Président du Tribunal civil de la Broye, à Estavayer-le-Lac, a prononcé la faillite de la société avec effet au 19.11.2019, à 13.45 heures.

Farmroof Sàrl, à Estavayer, CHE-113.527.665 (FOSC du 27.01.2017, p. 0/3310423). Oppliger John n'est plus associé suite à la cession de ses 19 parts de CHF 1'000 à FarmHolding SA (CHE-432.345.391), à Vernay, selon contrat d'apport du 19.12.2012 (voir inscription de FarmHolding SA, n° 307 du 17.01.2013, FOSC du 22.01.2013, Id 7026334). Personne inscrite modifiée: Farmwood Sàrl (CH-670-4002565-1), associée, 1 part de CHF 1'000.-, nouvelle raison sociale Farmwood SA (CHE-105.710.339), associée, 1 part de CHF 1'000.-, désormais à Payerne. Selon déclaration du 01.11.2019, la société n'est pas soumise à un contrôle ordinaire et renonce à un contrôle restreint. Fiduflex SA (CH-217-3539246-1) n'est plus organe de révision.

Favorol Papaux SA, à Treyvaux, CHE-105.928.111 (FOSC du 27.11.2018, p. 0/1004506719). Personne radiée: Gapany Pierre-Alain Emile, directeur, signature collective à deux. Personnes inscrites modifiées: Mettraux Pascal Michel, signature collective à deux avec le directeur, désormais directeur, signature collective à deux; Schaller Bertrand Gilbert signature collective à deux avec le directeur, désormais directeur, signature collective à deux.

Girard Frères Sàrl, à Le Pâquier FR, CHE-252.066.214 (FOSC du 10.04.2017, p. 0/3459003). Siège transféré à Vuadens. Nouvelle adresse: Route du Briez 171A, 1628 Vuadens. Nouveau but: exploitation d'une entreprise de menuiserie, d'ébénisterie et de charpente, d'agencement, de fabrication de meubles, ainsi que toutes activités,

notamment travaux de rénovation, liées au secteur du bois. La société peut créer des succursales en Suisse et à l'étranger, faire toutes opérations financières, mobilières et immobilières et conclure tout contrat propre à développer son but ou s'y rapportant directement ou indirectement. Statuts modifiés le 22.11.2019. Personnes inscrites modifiées: Girard Bastien, associé, 100 parts de CHF 100.-, gérant, président, signature individuelle, maintenant à Gruyères; Girard Pierre, associé, 100 parts de CHF 100.-, gérant, signature individuelle, maintenant à Bas-Intyamon.

G. Risse SA, à La Roche, CHE-107.773.581 (SHAB vom 02.08.2019, s. 0/1004688691). Personnes inscrites modifiées: fidusar sa (CHE-107.768.746), organe de révision, maintenant à Granges-Paccot.

ISOFUTUR SA, à Vaulruz, CHE-402.865.042 (SHAB vom 05.07.2016, s. 0/2932637). Personnes inscrites modifiées: fidusar sa (CHE-107.768.746), organe de révision, maintenant à Granges-Paccot.

Terreaux Stéphane, à Sorens, CHE-359.258.838 (FOSC du 19.12.2013, p. 0/7225826). Nouvelle raison de commerce: Symbiose, Terreaux Stéphane. Nouveau but: Menuiserie, rénovation et magasin d'alimentation biologique et locale.



GENEVE

Nouvelles inscriptions

Epaillard Menuiserie, à Vernier, Route d'Aire 175, 1219 Aire, CHE-412.611.187. Nouvelle entreprise individuelle. Titulaire: Epaillard Jean-Marie, de France, à La Roche-sur-Foron, F. But: poseur et installateur en menuiserie.

Mutations

Créa'teck Mogeon Yvan, à Genève, CHE-454.798.619 (FOSC du 26.03.2018, p. 0/4134979). Nouveau siège: Lancy, Route des Jeunes 4TER, 1227 Les Acacias.

Gaidon SA, à Carouge (GE), CHE-107.961.272 (FOSC du 24.04.2014, p. 0/1468161). Comtesas + Gerficom SA (CH-660-0151968-2) n'est plus organe de révision. Nouvel organe de révision: ECHO SA (CHE-107.749.631), à Genève.

MESSIER GREGORY MULTIPOSE, à Chêne-Bougeries, CHE-254.238.118 (FOSC du 23.03.2015, p. 0/2056291). Nouveau siège: Genève, Rue Patru 6, 1205 Genève.

SUVI Menuiserie, S. Cordeiro Pereira, à Meyrin, CHE-189.709.649 (FOSC du 20.11.2019, p. 0/1004764395). Par décision du 15.11.2019, la Cour de justice civile a annulé le jugement déclaratif de faillite rendu le 07.11.2019.



JURA

Mutations

Samuel Schneider SA, à Les Breuleux, CHE-114.401.191, société anonyme (No. FOSC 75 du 15.04.2011, p.0, Publ. 6123552). Modification des statuts: 28.11.2019. Nouveau capital-actions: CHF 150'000.- [précédemment: CHF 100'000.00]. Nouveau capital-actions libéré: CHF 150'000.- [précédemment: CHF 100'000.-]. Nouvelles actions: 150 actions nominatives de CHF 1'000.- [précédemment: 100 actions au porteur de CHF 1'000.-]. Augmentation ordinaire du capital-actions de CHF 100'000.- à CHF 150'000.- par l'émission de 50 actions nominatives de CHF 1'000.- chacune, entièrement libérées. Nouveaux faits qualifiés: Abrogation, selon l'art. 628 al. 4 CO, des dispositions statutaires relatives à l'apport en nature. [précédemment: Apport en nature et reprise de biens: selon contrat d'apport en nature et de reprise de biens du 26.06.2008, il a été fait apport à la société de l'actif et du passif de la raison individuelle «Samuel Schneider», à Les Breuleux (CH-674.1.000.449-1), selon bilan au 31.12.2007, accusant un actif de CHF 318'271,75 et un passif de CHF 304'329,65, soit un actif net de CHF 13'942,10, accepté pour ce prix, contre remise de 13 actions nominatives de CHF 1'000.- chacune, entièrement libérées, le solde par CHF 942,10 étant crédité à l'apporteur.]. Nouvelles communications: Communications aux actionnaires: par lettre, courrier électronique ou télécopie.

Radiations

Geiser Jacques, succursale des Bois, à Les Bois, CHE-435.173.206, succursale suisse (No. FOSC 54 du 19.03.2014, p.0, Publ. 1405997), Siège principal à: La Ferrière. Raison sociale radiée d'office par suite de radiation de la société au siège principal par suite de clôture de faillite (FOSC no 231 du 28.11.2019, p. 0/1004769842).



NEUCHÂTEL

Nouvelles inscriptions

Menuiserie Dini Sàrl, à La Chaux-de-Fonds, rue Jardinière 115, 2300 La Chaux-de-Fonds, CHE-265.619.281. Nouvelle société à respon-

sabilité limitée. Statuts du 18.11.2019. But: exploitation d'une entreprise de menuiserie, agencement et rénovation de biens immobiliers et autres travaux liés à l'industrie du bois (pour but complet, cf. statuts). Prestations accessoires, droits de préférence, de préemption ou d'emption: selon statuts. Capital social: CHF 20'000.-. Associé: Ahmeti Hajredin, de France, à La Chaux-de-Fonds, avec 200 parts sociales de CHF 100.-, lequel est en outre gérant avec signature individuelle. Organe de publication: Feuille officielle suisse du commerce. Communications aux associés: par tout moyen de transmission écrit (lettre recommandée, télécopie, courrier électronique, etc.) à l'adresse indiquée par l'associé ou ses ayants droit et figurant dans le registre des parts sociales. Selon déclaration du 18.11.2019, la société n'est pas soumise à un contrôle ordinaire et a renoncé à un contrôle restreint.

Touche de bois Sàrl, à Saint-Blaise, rue du Temple 10, 2072 Saint-Blaise, CHE-243.918.798. Nouvelle société à responsabilité limitée. Statuts du 21.11.2019. But: exploitation d'une menuiserie-ébénisterie (pour but complet, cf. statuts). Prestations accessoires, droits de préférence, de préemption ou d'emption: selon statuts. Les modalités de transfert des parts sociales dérogent à la loi selon les statuts. Capital social: CHF 20'000.-. Associé: Gerber Gil Alain, de Aarwangen, à La Neuveville, lequel est en outre gérant avec signature individuelle. Organe de publication: Feuille officielle suisse du commerce. Communications aux associés: par courrier écrit, téléfax ou courrier électronique. Selon déclaration du 21.11.2019, la société n'est pas soumise à un contrôle ordinaire et a renoncé à un contrôle restreint.

Mutations

CLS agencement Sàrl, à Val-de-Ruz, CHE-314.336.092 (FOSC du 12.09.2014, p. 0/1711719). Nouvelle adresse: Dombresson, chemin de la Charrière 2b, 2056 Dombresson.

Divine Cuisine Sàrl, à Boudry, CHE-282.703.221 (FOSC du 13.12.2013, p. 0/1235873). L'associée Szwec Sonia Josiane a cédé 220 de ses 400 parts sociales de CHF 100.- à l'associée Toffolon Laure, laquelle devient ainsi titulaire de 820 parts sociales de CHF 100.-.

Menuiserie Louis Golay, à Val-de-Travers, CHE-106.735.997 (FOSC du 19.12.2013, p. 0/7225830). Le titulaire a été déclaré en faillite par jugement du Tribunal régional du Littoral et du Val-de-Travers en date du 29.11.2019, à 08 h 00.

Radiations

Montage Service Lenhard Shtavica, à La Chaux-de-Fonds, CHE-231.458.904 (FOSC du 01.03.2019, p. 0/1004578646). La procédure de faillite ayant été clôturée par ordonnance du 29.11.2019, l'inscription est radiée.



VALAIS

Nouvelles inscriptions

Nilo Montage Sàrl, à Port-Valais, CHE-344.569.152, Route Industrielle 23, 1897 Bouveret, société à responsabilité limitée (Nouvelle inscription). Date des statuts: 22.11.2019. But: fourniture de toutes prestations et de tous travaux dans le domaine de la menuiserie et de la construction; la société peut octroyer des garanties, consentir des prêts ou des avances à des associés ou à des tiers (cf. statuts pour but complet). Capital social: CHF 20'000.-. Obligations de fournir des prestations accessoires, droits de préférence, de préemption ou d'emption: pour les détails, voir les statuts. Organe de publication: FOSC. Communications aux associés: par écrit ou courriel. Selon déclaration du 22.11.2019, il est renoncé à un contrôle restreint. Personne(s) inscrite(s): Stojkovic, Natasa, citoyenne serbe, à Montreux, associée et gérante, avec signature individuelle, pour 200 parts sociales de CHF 100.-.

Optifenêtres SA, à Sion, CHE-206.118.434, Route de la Drague 18, 1950 Sion, société anonyme (Nouvelle inscription). Date des statuts: 08.11.2019. But: L'achat, la vente, l'exportation, l'importation, la fabrication et la pose de fenêtres et portes, ainsi que de toute marchandise qui y est liée, de même que tous travaux dans le domaine de la menuiserie et de la construction (cf. statuts pour but complet). Capital-actions: CHF 100'000.-. Capital-actions libéré: CHF 100'000.-. Actions: 1'000 actions nominatives de CHF 100.-. Faits qualifiés: Apport en nature et reprise de biens: la société reprend du mobilier, du matériel et un véhicule au prix de CHF 119'000.- selon contrat d'apport en nature et de reprise de biens du 08.11.2019, 1'000 actions nominatives de CHF 100.- sont remises en contrepartie, le solde de CHF 19'000.- constituant une créance des apporteurs envers la société. Organe de publication: FOSC. Communication aux actionnaires: convocation à l'assemblée générale par courriel ou par lettre recommandée. Personne(s) inscrite(s): Da Costa Pinto, Carlos, ressortissant portugais, à Vétroz, administrateur unique, avec signature individuelle. Selon déclaration du 08.11.2019, il est renoncé à un contrôle restreint.

Mutations

Canadexalpes SA en liquidation, à Martigny-Combe, CHE-115.127.839, société anonyme (No. FOSC 115 du 18.06.2019, Publ. 1004654086). Par décision du 25.11.2019 prononcée par le Tribunal de Martigny et St-Maurice, la liquidation de la faillite en la forme sommaire a été autorisée.

FG BOIS Sàrl, à Troistorrents, CHE-203.710.257, société à responsabilité limitée (No. FOSC 65 du 03.04.2014, p.0, Publ. 1432865). Personne(s) et signature(s) radiée(s): Cherix, Nadir, de Bex, à Vouvry, associé et gérant, avec signature individuelle, pour 10 parts sociales de CHF 1'000.-. Inscription ou modification de personne(s): Giovannetti, Fulvio Frabrizio Romano, de Saint-Maurice, à Troistorrents, associé et président des gérants, avec signature individuelle, pour 20 parts sociales de CHF 1'000.- [précédemment: pour 10 parts sociales de CHF 1'000.-].

NORBA Valais SA, à Monthey, CHE-344.424.051, société anonyme (No. FOSC 56 du 21.03.2018, Publ. 4126633). Nouvelle adresse: Route de Clos-Donroux 1, 1870 Monthey.

Raphaël Maître Sàrl, à Evolène, CHE-427.441.149, société à responsabilité limitée (No. FOSC 146 du 31.07.2019, Publ. 1004688247). Nouvelle adresse: c/o Raphaël Maître, Rue du Centre 1, 1985 Villa (Evolène).



VAUD

Nouvelles inscriptions

Menuiserie Brito Sàrl, à Oron, Route de Moudon 2B, 1610 Oron-la-Ville, CHE-268.500.104. Nouvelle société à responsabilité limitée. Statuts: 21 novembre 2019. But: la société a pour but la fourniture et la pose de tous produits de menuiserie ainsi que la vente et la pose de cuisines (pour but complet cf. statuts). Obligation de fournir des prestations accessoires, droits de préférence, de préemption ou d'emption: pour les détails, voir les statuts. Capital social: CHF 20'000.-. Associé-gérant avec signature individuelle: Araújo de Brito Bruno Miguel, du Portugal, à Oron, avec 200 parts de CHF 100.-. Organe de publication: Feuille officielle suisse du commerce. Communications aux associés: par courriel. Selon déclaration du 21 novembre 2019, la société n'est pas soumise à une révision ordinaire et renonce à une révision restreinte.

Mutations

Jak JPM Sàrl, à Crissier, CHE-328.971.656 (FOSC du 19.12.2013, p. 0/7225834). Ahmeti Jakup, qui n'est plus associé-gérant et dont la signature est radiée, cède ses 20 parts de CHF 1'000.- à Daci Almir, du Kosovo, à Payerne, nouvel associé avec 20 parts de CHF 1'000.-, gérant avec signature individuelle.

Lombois Exploitation SA, à Leysin, CHE-323.246.683 (FOSC du 29.11.2018, p. 0/1004509008). Ofico Fiduciaire SA (CHE-107.021.222) n'est plus organe de révision.

Menuiserie VD Sàrl, à Ecublens (VD), CHE-300.694.912 (FOSC du 28.09.2018, p. 0/1004465597). Nouvelle adresse: Route Neuve 10, 1024 Ecublens VD. Kocev Ivan, qui n'est plus associé-gérant et dont la signature est radiée, cède ses 200 parts de CHF 100 à Atanasov Vanco, de et à Ecublens VD, nouvel associé-gérant avec signature individuelle.

NORBA Production SA, à Oron, CHE-233.314.481 (FOSC du 20.08.2019, p. 0/100469151). Statuts modifiés le 19 septembre 2019. Augmentation ordinaire du capital-actions par compensation d'une créance de CHF 1'300'000.-; en contrepartie de cette créance, il est remis 1'300 actions nominatives de CHF 1'000.-. Nouveau capital-actions entièrement libéré: CHF 2'000'000.-, divisé en 2'000 actions nominatives de CHF 1'000.-, avec restrictions quant à la transmissibilité selon statuts.

Pro Bois Adumitresei, à Lausanne, CHE-212.267.077 (FOSC du 21.03.2019, p. 0/1004593290). Par décision du Tribunal de l'arrondissement de Lausanne du 21 novembre 2019, le titulaire de cette entreprise

individuelle a été déclaré en faillite par défaut des parties avec effet à partir du 21 novembre 2019, à 11h18.

RS Agencement Steiner S.A., à Bussigny, CHE-107.415.650 (FOSC du 07.08.2018, p. 0/4401675). Multifiduciaire Fribourg S.A. (CHE-107.760.182) n'est plus organe de révision. Nouvel organe de révision: GF Audit SA (CHE-102.246.653), à Blonay.

Salvatore Terrizzi Cuisines, à Lausanne, CHE-269.613.395 (FOSC du 24.10.2019, p. 0/1004744568). Nouvelle adresse: Route du Châtelard 16, 1018 Lausanne.

Silva et Häner Maison bois S.N.C, à Vallorbe, CHE-471.412.921, Société en nom collectif (FOSC du 08.05.2018, p. 0/4218167). La société en nom collectif «Silva et Häner Maison bois S.N.C» est dissoute et radiée à la suite de la sortie de l'associé Häner Paul; Oliveira Ferreira da Silva Hugo, jusqu'ici associé, en

continue les affaires en tant qu'entreprise individuelle sous la raison de commerce «Maison bois Hugo Oliveira Ferreira da Silva», conformément à l'article 579 CO.

Radiations

Menuiserie Araújo de Brito, à Oron, CHE-382.407.786 (FOSC du 06.06.2019, p. 0/1004646231). L'entreprise individuelle est radiée par suite de cessation d'activité.

Menuiserie Marcel Blum Sàrl en liquidation, à Rougemont, CHE-106.387.092 (FOSC du 28.12.2018, p. 0/1004532716). La liquidation étant terminée, la raison de commerce est radiée.

Sapival Systems SA en liquidation, à Orbe, CHE-377.833.491 (FOSC du 14.08.2019, p. 0/1004695905). Aucune opposition motivée n'ayant été présentée, la société est radiée d'office, conformément à l'art. 159, al. 5, lit. a ORC.

PUBLICITÉ

nous avons tout pour **mettre**
en lumière votre message



media f_{sa}
Régie publicitaire et imprimeries
réunies sous le même toit
media-f.ch

Fribourg | Bulle | Estavayer-le-Lac | Montreux | Payerne



BERNARD BOURQUIN SA
BOIS-PANNEAUX



32, ch. Adrien-Stoessel
CH-1217 MEYRIN
E-MAIL: info@bourquinbois.ch

TÉL. +41 22 782 25 00
FAX +41 22 782 25 92





DES BOIS DE QUALITÉ PROPOSÉS PAR UNE ÉQUIPE COMPÉTENTE

EUROBOIS

LE SALON DU BOIS, DES TECHNIQUES DE TRANSFORMATION ET DE L'AGENCEMENT

4-7 FÉVRIER 2020
EUREXPO LYON FRANCE

LE RENDEZ-VOUS DES ACTEURS DE LA FILIÈRE BOIS EN FRANCE

- 1^{ère} transformation
- 2^e transformation
- Fournitures pour l'industrie du meuble et de l'agencement
- Traitement et finitions
- Robotique et automatisation
- Matériau bois
- Outils...

400 exposants et marques

+20 conférences sur le plateau TV

1 espace emploi-formation

Démonstrations en live

HOTLINE VISITEURS :
+33 0(4) 78 176 216 - hotlinevisiteurs@gl-events.com

Un salon labellisé **EUMABOIS** Manufacturing Solutions

www.eurobois.net

Demandez votre badge d'accès gratuit sur www.eurobois.net avec le code **PMTSP**



Pour renforcer notre équipe commerciale en Suisse Romande, nous recherchons une personnalité (h/f) pour le poste de

Conseiller technico-commercial formé dans les métiers du bois

Vos activités :

- Prospection, acquisition, établissement d'offre, fidélisation des clients
- Présentation, démonstration en entreprise
- Formations clients et futurs clients, conseils techniques
- Visites clients, participation à diverses foires

Vos compétences :

- Formation dans les métiers du bois, charpentier, menuisier, brevet, technicien ou tout autre titre jugé équivalent
- Connaissance de cadwork serait un plus
- La relation avec la clientèle, le travail en petite équipe et la vente vous motivent
- Vous êtes disposé(e) à vous déplacer
- Vous êtes autonome, fiable et dynamique, et avez un bon sens relationnel
- Vous maîtrisez parfaitement le français
- Intérêt et facilité pour les domaines de l'informatique

Nous offrons :

- Un environnement de travail intéressant et évolutif
- Un poste avec des tâches exigeantes et stimulantes
- Formation sur les équipements de travail et sur les produits cadwork fournis
- Une hiérarchie dynamique et efficace
- Un emploi stable avec des perspectives sur le long terme
- Poste à temps plein

Entrée en fonction : Tout de suite ou à convenir

Ce poste vous intéresse ?
Plus d'info sur 04.cadwork.com
Dossier de candidature complets à envoyer à RH@work4cad.com




Vous recherchez un nouveau défi ?

Spécialisée dans le domaine des fenêtres et portes d'entrée.

Fenêtres Ecoplus SA, sise à Aigle, est à la recherche d'un

Technico-commercial

Fortes connaissances dans le domaine de la menuiserie, avec formation supérieure et commerciale souhaitée. Poste à responsabilité, avec possibilité de prendre des parts dans la société.

Vous êtes intéressés à vous investir et gravir les échelons dans une jeune société dynamique. Nous nous réjouissons de recevoir vos offres à l'adresse suivante :

Fenêtres Ecoplus SA
Bureaux + expo
Route du Stand 39
1892 Lavey-Village
secretariat@fenetres-ecoplus.ch
Tél. 024 468 10 24

H. Strausak SA vous présente ses meilleurs vœux pour l'année 2020!

Notre marché d'occasions

Prix départ Meinisberg
TVA de 7.7% non comprise

aspiration centralisée SPAENEX avec station filtrante à l'extérieur, débit d'aspiration 18'000 m³/h, moteur principale 18,5 kW avec convertisseur de fréquence complet avec presse à briquettes SHB 40, installation depuis 2014 peu utilisée	Fr. 62'500.-
scie à panneaux vert. STRIEBIG modèle: 870 PLF dimension de coupes max. 5300 x 2080 x 80 mm, lame de scie Ø 303 x 30 mm, moteur 4,5 kW 400 Volts	Fr. 6'350.-
plaqueuse de chants CASADEI KC40PM avec groupe de préraisage, affleureuse supérieure et inférieure, racleurs de rayon et racleurs de surfaces. Y compris appareil d'arrondissement séparé modèle CRH	Fr. 9'580.-
mortaiseuse à chaîne HAFFNER SL 100 agrégat de chaîne avec chaîne de 14 mm, agrégat pour le fraisage têtère, agrégat de perçage de la poignée et serrure, machine sur socle avec passage augmenté	Fr. 3'350.-
pompe à peinture avec pistolet WAGNER modèle: Puma 28-40 sur 4 pieds, bidon à 5 litres, tuyau AC 7,5 mètres, buse ACF 3000 14/40	Fr. 1'950.-
mortaiseuse à chaîne MESA GT 40S avec socle, garniture de chaîne 14 mm, diverses butées	Fr. 2'150.-
scie-toupie-tennoneuse CASADEI TS 2500 chariot 2500 mm avec cadre sur bras télescopique, 2 moteurs à 5,5 kW, protection CNA sur col de cygne, arbre de toupie Ø 30 mm à 5 vitesses avancement autom. OM 314 à 3 rouleaux	Fr. 5'950.-
tennoneuse SAOMAD UTP 150/6 4-arbres avec dérouleurs, arbre de tennonage Ø 40 mm, guide alu pivotant indic. digital électron., divers outillages disques, machine peu utilisée	Fr. 16'500.-
perceuse multibroche GANNOMAT COMBI type: RB 110, 23 mandrins, tête de perçage pivotant 0°-90°, diverses mèches, socle mobile	Fr. 2'980.-

H. Strausak SA | Centre de machines à travailler le bois
CH-2554 Meinisberg Biel-Bienne
T 032 377 22 22 | F 032 377 23 11 | www.strausak-ag.ch



DANS LE NUMÉRO
DE FÉVRIER 2020

COMPTES-RENDU DU CONSEIL DE FONDATION RESOR

IMPRESSUM

FRECEM:

Chemin de Budron H6
1052 Le Mont-s/Lausanne
T 021 652 15 53
F 021 652 15 65
info@frececm.ch
www.frececm.ch

Editeur: Secrétariat de la FRECEM

Directeur FRECEM: Daniel Borno

Rédactrice en chef:

Nathalie Bocherens | T 021 657 04 17

Comptabilité:

Sandra Gobalet | T 021 657 04 15

Directeur tech. et form.: Emmanuel Chassot

Responsable form. initiale: Michaël Martins

Chargée de comm. et mktg.: Christine Platti

Assistante de direction: Nikolina Hrgota

Collaboratrice administrative: Jennifer Drieu

Apprentie: Léane Hauser

Tirage: 1850 exemplaires | 12 fois par an

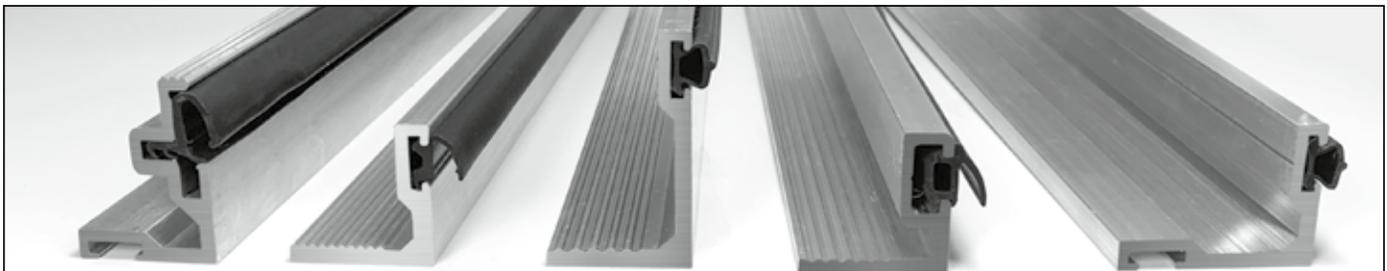
Imprimerie: www.media-f.ch

Concept: www.moserdesign.ch

Abonnement annuel: CHF 60.- + TVA 2,5%
Etranger: CHF 70.-

Disposition pour abonnement: Si aucune résiliation écrite n'est transmise au service clientèle de la maison d'édition au plus tard 30 jours avant la fin de l'abonnement annuel, ce dernier se prolonge automatiquement d'une année. Le non-paiement de la facture n'a pas valeur de résiliation.

PUBLICITÉ



Seuils équerre

*Résistants ...
...et toujours fonctionnels*

Votre partenaire pour l'aménagement du bâtiment

Technique d'étanchéité

Technique de consoles

Versions spéciales

www.hebgo.ch/fr/joints

Nous vous conseillons

personnellement.

Vente par le détaillant



Industriestrasse 62 | CH-4657 Dulliken
T +41 62 295 54 34 | www.hebgo.ch | verkauf@hebgo.ch



Vous changez les fenêtres d'un bâtiment ? Faites attention au risque de chute !



Lorsqu'on remplace les fenêtres d'un bâtiment, il faut être sûr que personne ne puisse tomber.

En principe, les mesures collectives sont préférables aux mesures individuelles.

Mesures de protection collective:

- Echafaudage de façade
- Protection latérale
- Echafaudage roulant
- Plateforme élévatrice

Mesures de protection individuelle possibles:

- Echelle avec plateforme
- Assurage par cordes

www.setrabois.ch



SETRABOIS