

IDB

L'INDUSTRIEL DU BOIS

REPORTAGE

9 nouveaux diplômés du post-grade ES en gestion d'entreprise

FORMATION

Les outils de formation en menuiserie/ébénisterie deviennent aussi numériques

INFORMATIONS

Élargir la construction bois : urbain, haut, dense



REPORTAGE

RETOUR SUR LES
CHAMPIONNATS
ROMANDS
DE DELÉMONT

F R E
+ C
E M

06 2022

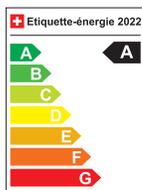


PEUGEOT
PROFESSIONAL
FOR THE DAY AHEAD

e-UTILITAIRES

100% ELECTRIC

Découvrez la première gamme de véhicules utilitaires
100% électrique de Suisse



Véhicules illustrés : **e-Boxer Fourgon L2H2 Pro** moteur électrique 120 ch, émissions de CO₂ (cycle mixte): 0 g/km, consommation en cycle mixte (WLTP): 36.2 kWh/100 km. **e-Expert Fourgon Standard Premium** moteur électrique 136 ch, émissions de CO₂ (cycle mixte WLTP): 0 g/km, consommation (cycle mixte WLTP): 28.2 kWh/100 km. **e-Partner Fourgon Standard Premium** moteur électrique 136 ch, émissions de CO₂ (cycle mixte): 0 g/km, consommation en cycle mixte (WLTP): 22,7 kWh/100 km. PEUGEOT recommande Total Energies.

RÉFLEXION ESTIVALE SUR LA FORMATION INITIALE



Le mois de juin est traditionnellement le temps des examens à tous les niveaux de la formation, que cela soit académique ou professionnel, nos jeunes « passent sur le grill », afin de leur permettre de faire valider leurs acquis scolaires ou de formation initiale. Ils vont ainsi obtenir ce CFC pour lequel ils se sont investis durant plusieurs années ou un certificat d'études pour la fin de l'école obligatoire.

Et c'est le moment choisi par le journal 24 Heures pour faire un article au titre racoleur/provocateur et peu respectueux des acteurs de la formation initiale. Sous ce titre « **Les apprentis vaudois sont-ils des cancras ?** » les partenaires sociaux y expriment chacun leur vision sur les causes des échecs de nos jeunes en fin de formation.

Pour les syndicats, ce sont les formateurs et les conditions de travail qui sont en cause et pour les patrons, c'est la diminution des élèves qui choisissent la voie de l'apprentissage et donc les « élèves doués » qui vont davantage tenter la maturité.

Des formateurs moins présents, moins d'« élèves doués » et un même niveau d'exigence pour l'obtention du CFC entraînent certainement cette augmentation du pourcentage d'insuccès. A l'école obligatoire, j'ai plutôt le sentiment que l'on baisse les niveaux d'exigence, afin de diminuer le nombre d'échecs... mais ce n'est que mon ressenti, basé également sur mes différentes activités hors FRECEM. Pourtant, tous s'accordent à dire qu'il y a un manque de personnel qualifié et donc je n'arrive pas à imaginer que rien ne se fasse pour améliorer cette situation. A titre personnel, je suis étonné que personne ne parle des branches dans lesquelles sont les échecs. Si je fais un apprentissage de menuisier et que mes notes dans le travail du bois sont mauvaises, alors effectivement, on peut se demander si je suis dans le bon métier ou si mon formateur est compétent. Mais si mes notes sont mauvaises dans les domaines « scolaires », la question se pose par rapport à mes acquis durant l'école obligatoire...

Dans l'article, il est dit « que les entreprises ne poussent pas les apprentis à produire de la qualité et que, par conséquent, à la fin de l'année quand ils doivent monter un mur pour obtenir leur diplôme, ça rate »....

Quel patron souhaite que le travail fait par son apprenti ou ses équipes lui revienne en pleine figure comme étant mauvais ? Dans le même ordre d'idée, quel professeur souhaite avoir une classe avec une moyenne insuffisante ? Pour côtoyer régulièrement nos patrons formateurs, je constate que leur engagement à former la relève est total et sincère. Très souvent, ils sont également actifs pour le développement de leur formation. Certainement que le même constat peut être fait pour les enseignants de l'école obligatoire. Nos associations cantonales ont depuis longtemps pris conscience de l'évolution à la baisse du nombre d'apprentis dans nos métiers, et elles sont très actives afin d'y remédier.

Comme toujours, chaque argument a son contre-argument et il est nécessaire de prendre de la distance dans ces conditions. Le dialogue vaut certainement mieux que

l'épreuve de force, même si parfois le résultat positif met plus de temps à apparaître que les différences de point de vue.

Nos politiques encensent particulièrement le système de formation duale de notre pays, mais régulièrement, ils lui font des crocs-en-jambe avec des décisions prises sans la moindre connaissance du système ou sans en connaître les rouages et mettent les entreprises ou les personnes en formation en mauvaise posture. Ils annoncent des augmentations de subventions pour la formation professionnelle ? Parfait, mais c'est de la poudre aux yeux destinée au grand public, car réellement, il ne s'agit que de transférer un montant d'un compte à un autre et au passage le montant final de la subvention s'avère inférieur. Il serait donc temps que les budgets alloués à la formation professionnelle augmentent réellement et non pas en « prenant dans notre poche de gauche pour remplir notre poche de droite ». Tout ceci pour vous dire que ce n'est pas avec ce genre d'articles ou en nous tirant dans les pattes que nous arriverons à intéresser nos jeunes à faire des apprentissages. Les orienteurs professionnels ont également un vrai rôle de conseiller à jouer, mais là, le thème est trop chaud pour en parler dans cet édito. A l'avenir l'information aux parents est indispensable, afin de mettre en valeur l'apprentissage et ses débouchés. Pour conclure et comme nous sommes à la veille des vacances, il est temps pour moi de vous souhaiter un bel été.

Bonne lecture de notre IDB L'INDUSTRIEL DU BOIS.

Daniel Borno
Directeur FRECEM

SÉANCES FRECEM

DU 16 MAI 2022 AU 15 JUIN 2022

16.05	Séance Lignum stratégie 2050	Le Mont-sur-Lausanne	Directeur FRECEM
17.05	Rencontre SECO - CPPC	Berne	Directeur FRECEM
18.05	Séance commission D&Q ME-EB FPI	Berne	Responsable formation prof., responsable formation initiale
18.05	Assemblée des délégués Lignum	Champion	Président FRECEM
18.05	AG & Comité Construction Romande	Tolochenaz	Directeur FRECEM
19.05	Journée d'échange d'expériences sur les examens prof. féd.	Berne	Responsable formation prof.
19.05	Assemblée générale ANECEM	Rochefort	Président et directeur FRECEM
20.05	Assemblée générale ACM	Genève	Président et directeur FRECEM
25.05	Séance organisation examens GF-GR FPS	Au Siège de la FRECEM	Responsable formation prof.
31.05	Journée de la HEFP sur la durabilité dans la formation prof.	Berne	Responsable formation prof.
02.06	Séance coordination nouvelle organisation FRECEM - Centres	Au siège de la FRECEM	Responsable formation prof.
02.06	Assemblée générale gGmb	Genève	Président et directeur FRECEM
02.06	Assemblée Générale Groupe Bois VD	La Sarraz	Président et directeur FRECEM
07.06	Assemblée générale Lignum Genève	Genève	Responsable formation prof., responsable formation initiale
13.06	Comité CPP-SOR	Fribourg	Président et directeur FRECEM
15.06	Séance CFI ME-EB	Olten	Président, directeur FRECEM, responsable formation prof., responsable formation initiale

DU 16 JUIN 2022 AU 15 JUILLET 2022

20.06	Comité directeur FRECEM	Lausanne	Président et directeur FRECEM
21.06	Séance CAQ	Au siège de la FRECEM	Responsable formation prof.
22.06	Rencontre annuelle HBCH - FRECEM	Olten	Président et directeur FRECEM
24-25.06	Assemblée générale VSSM	Rapperswil / SG	Président et directeur FRECEM
27.06	Séance sous-commission CP-DP PQ 2023 ME-EB	Olten	Responsable formation initiale
27.06	Journée stratégique Lignum	Ostermundigen	Président et directeur FRECEM
28.06	Séance groupe de travail Postgrad et MCH FPS	Au siège de la FRECEM	Responsable formation prof.
01.07	Séance annuelle Holzbau Schweiz, FRECEM, VSSM et Suva	Lucerne	Président et directeur FRECEM
08.07	Rencontre annuelle VSSM - FRECEM	A définir	Président et directeur FRECEM, responsable formation prof.
13.07	Comité GRC	A définir	Responsable formation prof.

Président FRECEM

Co-Président GRC

Co-Président GRC

Directeur FRECEM

Rédactrice en Chef IDB

Responsable formation professionnelle

Responsable formation initiale

Pascal SCHWAB

Jean-René ROH

Joël MOREROD

Daniel BORNOZ

Nathalie BOCHERENS

Michaël MARTINS

Gilles DUMUID

Prêles

Sion

Les Diablerets

Le Mont-sur-Lausanne

Le Mont-sur-Lausanne

Le Mont-sur-Lausanne

Le Mont-sur-Lausanne

PUBLICITÉ



AWESO

Swiss Quality since 1929

Guichets à guillotine

aweso.ch

DANS CE NUMÉRO DE JUIN 2022



↖ p. 18
← p. 28
↙ p. 06



EDITORIAL

03 Réflexion estivale sur la formation initiale

AGENDA

04 Séances FRECEM

05 **SOMMAIRE**

REPORTAGE

06 Retour sur les championnats romands de Delémont

18 9 nouveaux diplômés du Post-grade ES en gestion d'entreprise

INFORMATIONS

28 Élargir la construction bois: urbain, haut, dense

40 Participez aux plus grands SwissSkills de l'histoire

FOIRES

34 HOLZ 2022 – une année placée sous le signe de l'innovation et de la rencontre

CEDOTEC

38 Casiers d'entreprises

FORMATION

14 Les outils de formation en menuiserie/ébénisterie deviennent aussi numériques

44 Agenda du perfectionnement professionnel supérieur CH 2022

45 Agenda du perfectionnement professionnel supérieur ME 2022

46 **BONNES ADRESSES**

50 **AVIS OFFICIELS**

51 **PETITES ANNONCES**

54 **IMPRESSUM**

Illustration de la couverture: Caisse à outils lors des championnats de Delémont

Auteur: Gilles Dumuid, FRECEM, Nicolas Chèvre, Claude Fraternali

RETOUR SUR LES CHAMPIONNATS ROMANDS DE DELÉMONT

Texte : Nathalie Bocherens, FRECEM - Photos : Gilles Dumuid, FRECEM, Nicolas Chèvre, Claude Fraternali

En mars dernier se sont déroulés les championnats romands des menuisier-ère-s-ébénistes et charpentier-ère-s dans le cadre du Salon interjurassien de la formation à Delémont. Organisés par la FRECEM et l'AJMCE (Association jurassienne des menuisiers, charpentiers et ébénistes), ils ont permis à 33 candidat-e-s de démontrer leurs connaissances techniques sous le regard du public.



↖ Pièce de concours en menuiserie-ébénisterie

Du 23 au 26 mars dernier à Delémont, le Salon interjurassien de la formation a accueilli les championnats romands pour les apprenti-e-s menuisier-ère-s-ébénistes et charpentier-ère-s.

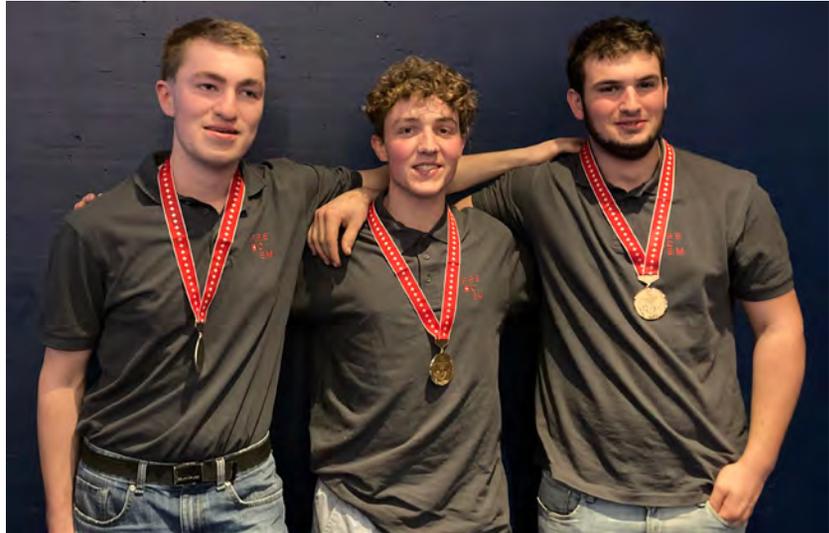
Pendant 14 heures sur 1'600 m², 17 candidats en menuiserie-ébénisterie et 16 candidats de charpenterie séparés en quatre groupes ont concouru pour décrocher leur médaille et espérer poursuivre les entraînements. Les jeunes menuisiers-ébénistes devaient réaliser une table avec tiroir en frêne et chêne massif, avec des assemblages en queues d'aigle sur le dessus. Ils étaient notés sur le traçage, les assemblages intérieurs et extérieurs, le plan de travail, la finition et la fonctionnalité de la pièce, le matériel, la qualité du tiroir, la conformité au plan et les mesures prises.

Les apprentis charpentiers devaient quant à eux réaliser une maquette de toit en épicéa avec sablières rampantes complexes et un faite comportant une lucarne. Ils étaient jugés sur le développement et l'épure, les mesures sur l'élévation, le traçage sur les bois, l'usinage et l'assemblage pour coupe intérieure, les mesures principales et secondaires, l'usinage et assemblage pour coupe extérieure, la propreté et l'impression générale de l'assemblage, l'utilisation de matériaux supplémentaires et les éventuelles reprises des coupes.

L'ensemble des participants concouraient sous le regard de leurs proches et employeurs, mais aussi de plus 4'000 élèves (9^e et de 10^e Harmos) jurassiens et bernois venus s'informer sur les 200 métiers présents au Salon. Pour les métiers du bois, trois candidats en entraînement pour les WorldSkills représentaient nos professions: Romain Mingard pour la menuiserie, Brian Thomi pour l'ébénisterie et Elias Gogniat pour la charpente. Dans le cadre du Salon, le stand de l'AJMCE a par ailleurs reçu le prix «Un pas vers l'Égalité» pour ses actions de promotion de l'égalité entre femmes et hommes dans les métiers du bois. Ce prix était organisé en collaboration avec le Bureau de la déléguée à l'égalité du canton du Jura et la déléguée à l'égalité de l'EPFL. La cérémonie de remise des prix pour tous les métiers en concours au Salon a eu lieu le samedi 26 mars. Les médaillés ont été :

Menuisier-ère-s-Ebénistes

1 ^{re}	VS	David Savoy	de l'entreprise Juillerat SA
2 ^e	NE	Loïc Santschi	de la Menuiserie Kaufmann SA
3 ^e	NE	Tim Schwab	de la Menuiserie Lehmann



Les trois médaillés en menuiserie-ébénisterie pourront ainsi participer aux entraînements en vue des SwissSkills à Berne en septembre prochain. A la suite du désistement de David Savoy, c'est Julien Caillat (quatrième place, GE) de l'Ebenisterie Rajic qui poursuivra l'aventure.

Les candidats charpentiers qui le souhaitent auront la possibilité de s'inscrire au National Team pour rejoindre les sélections en vue des SwissSkills à Berne.

Charpentier-ère-s

1 ^{re}	VD	Tomas Faria	de l'entreprise Puenzieux ASS SA
2 ^e	FR	Siméon Gachoud	de chez Chalet Schuwey AG
3 ^e	VD	Loïc Henchoz	de Colin Karlen Charpente - Menuiserie



➤ Médaillés menuisiers-ébénistes, de g. à d. : Loïc Santschi, David Savoy et Tim Schwab

→ Podium des charpentiers, de g. à d. : Siméon Gachoud, Tomas Faria et Loïc Henchoz

Ils nous en parlent

Gilles Dumuid, Responsable de la Formation initiale à la FRECEM, a suivi de près toutes les étapes de ces championnats en étant présent sur place. Nous lui avons posé quelques questions sur les concours.

IDB: Quelle sont tes impressions sur le déroulement du championnat de Delémont ?

G.D.: C'était la première fois que je pouvais suivre toutes les étapes d'un cycle de concours et j'ai trouvé cela très intéressant. Malgré la présence du public, des élèves, des familles, des patrons et du corps enseignant des candidats, ces derniers sont restés bien concentrés sur leurs tâches durant le concours, ce qui était impressionnant.

Quelle était l'ambiance durant les quatre jours de concours ?

G.D.: Les experts sont d'anciens champions (Raphaël Baumberger, Réto Ettl et Jérémy Droz) ou ont une longue expérience des concours internationaux (Roger Huwyler) et le contact avec les candidats s'est vraiment très bien passé durant le concours. De plus, les candidats menuisiers-ébénistes et charpentiers dormaient sur place et prenaient leur repas du soir en commun, également avec les experts. Cette configuration a permis à tous de discuter et d'échanger dans une ambiance conviviale. Cela a créé des liens et j'ai beaucoup apprécié ce point.

Et lors de la cérémonie ?

G.D.: Au départ, je craignais qu'une cérémonie commune avec tous les métiers le samedi soir ne soit trop « lourde » et interminable pour le public et les candidats, mais tout s'est bien déroulé et cela était vraiment un plus de pouvoir associer en un même événement des métiers très différents.

Nous avons également posé quelques questions aux deux médaillés d'or de ces championnats.

David Savoy, médaillé romand pour les menuisiers-ébénistes

Qu'est-ce qui vous a motivé à participer à ces concours ?

D.S.: J'ai toujours aimé donner le meilleur de moi-même dans mon métier, c'est pourquoi ce concours a été pour moi une excellente opportunité de me confronter à d'autres apprenants qui ont tous le même état d'esprit. De plus, je me réjouissais de pouvoir acquérir de nouvelles capacités et de vivre un moment unique que je n'aurais plus l'occasion d'expérimenter dans la suite de ma carrière professionnelle.

Qu'est-ce qui reste votre meilleur souvenir après les quatre jours de concours à Delémont ?

D.S.: Ce qui me reste encore maintenant mon meilleur souvenir, c'est cet esprit d'équipe au sein du groupe, malgré le fait que nous étions en concours, j'ai passé de bons moments avec d'autres passionnés et passionnées de notre métier !

Selon vous, qu'est-ce qui a fait la différence et vous a permis d'obtenir la première place ?

D.S.: Au début tout se déroulait plus ou moins comme je l'avais prévu, mais je pense que tout s'est joué dans les dernières heures du concours, où j'ai remarqué que je n'avais plus le temps de finir si je ne donnais pas toutes mes capacités. J'ai pensé à toutes les personnes qui m'ont encouragées jusque-là

et je voulais encore leur prouver que j'étais capable de me dépasser. C'est alors là que je me suis poussé jusqu'au bout de mes limites pour finir ma table du mieux que je pouvais ! Je suis reconnaissant envers Maxime Conus et Guillaume Anchise qui sont venus m'encourager sur place et sans qui je n'aurais pas eu un tel résultat.

Est-ce qu'il a été difficile de concilier le travail, les cours et les entraînements pour les concours ?

D.S.: Je pense qu'il a été difficile pour tous les candidats de s'entraîner pour le concours. De mon côté, cela n'était pas différent. De plus, en faisant la Maturité Technique intégrée et le Conservatoire musical en dehors, j'avais également d'autres projets à rendre parallèlement à cet événement. Il n'était donc pas exceptionnel que je sois resté, les quelques soirs précédents le concours, tard à l'entreprise pour préparer les pièces, les machines et l'outillage. Mais je tiens à féliciter tous mes concurrents qui y ont participé et qui ont fait preuve de grandes capacités dans ce métier, bonne continuation à vous !



➤ Axel Keller en plein travail de coupe

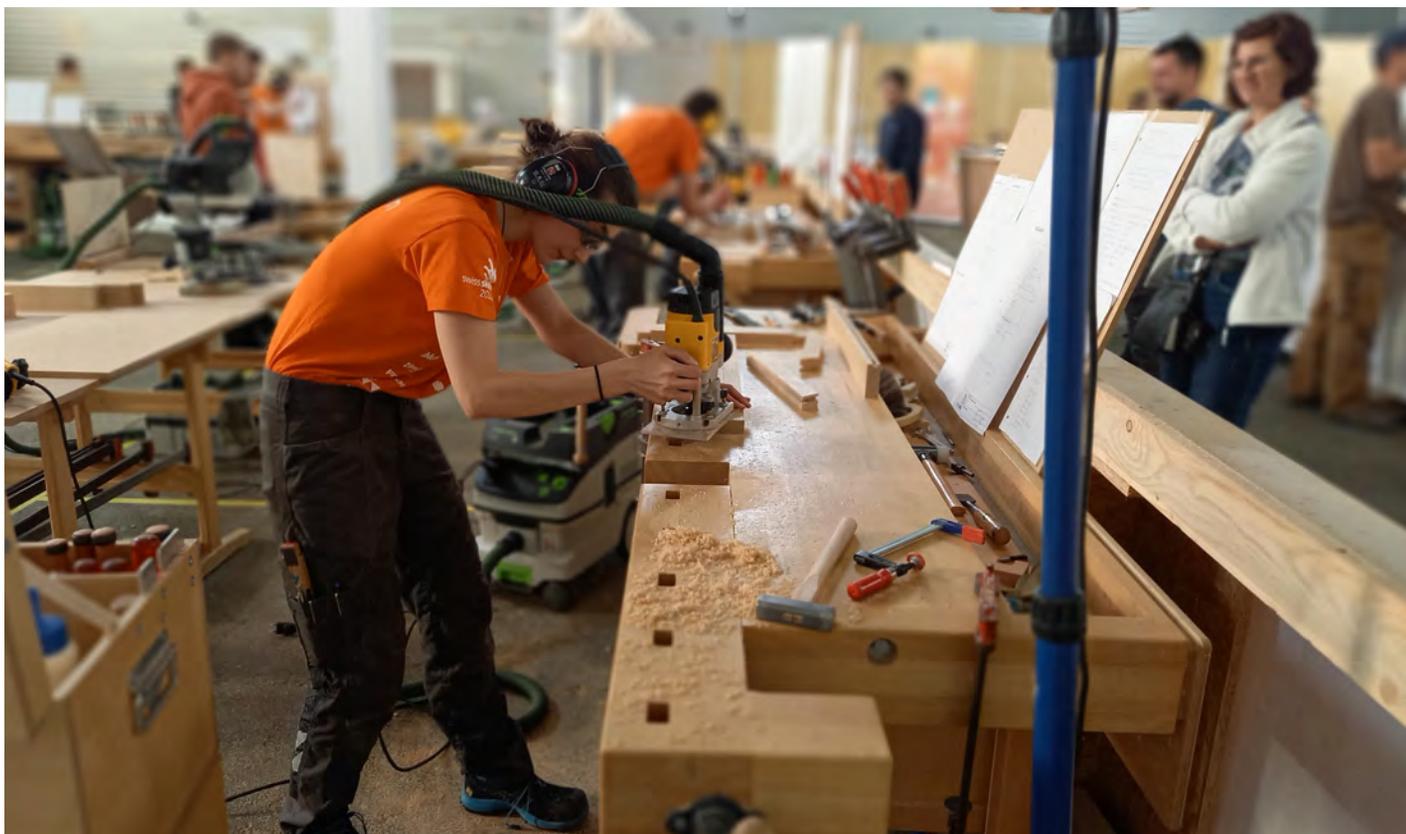
➔ Directives aux candidats charpentiers par Raphaël Baumberger



- ↑ Pièce des charpentiers, avec Frédéric Brodard et Romain Mingard, tout sourire
- Premières étapes du championnat charpentier
- Julien Caillat à la taille des queues d'aronde



- ← Rémi Mouhay au traçage



Tomas Faria, champion romand pour les charpentiers

Qu'est-ce qui vous a motivé à participer au cycle des concours ?

T.F.: En 3^e année d'apprentissage, nous avons eu une présentation de la part de Nathan Francey, un ancien concurrent. Ce jour-là, il nous a transmis sa passion et sa motivation pour les concours et cela a été un déclic.

Quelle étape du concours avez-vous préféré (épure, taille, assemblage) et pourquoi ?

T.F.: Lors du concours, j'ai pris du plaisir pendant toutes les étapes, car je profitais vraiment du moment. Mais parmi les deux jours, j'ai préféré l'assemblage, car tout au long du concours, nous travaillons sur la maquette, mais nous ne savions pas si nos mesures et notre travail étaient corrects. On le découvre lors de l'assemblage. Pour moi, tout allait bien lors de cette étape et du coup, c'était une grande satisfaction.

Est-ce que vous avez été soutenu par votre employeur et votre entourage durant les entraînements et championnats ?

T.F.: Oui, bien sûr. Durant tout le processus d'entraînement, ainsi que durant le concours, mon entourage m'a beaucoup soutenu. Je suis reconnaissant en particulier du soutien de nos « coaches » car ils se sont énormément impliqués pour que l'on réussisse et donc beaucoup de notre succès leur revient.

↑ Tina Gattlen
à la défonceuse

Est-ce que vous allez poursuivre les concours au sein du National Teams ?

T.F.: Oui, je suis très motivé à aller le plus loin possible dans les concours. Maintenant, espérons que les sélections pour les SwissSkills se passent bien!

Nous remercions l'ensemble des personnes interrogées pour leurs précieuses réponses et souhaitons plein succès aux candidats pour les prochaines étapes des concours. ■

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

PREFA PREND DE L'ALTITUDE

La Cabane des Dix se trouve au bout de la vallée « Val des Dix », au-dessus du barrage du Lac-des-Dix, dans le canton du Valais (à 2 928 mètres d'altitude).

Dans les régions exposées, des changements de temps surprenants, de fortes tempêtes et de fortes chutes de neige peuvent mettre à rude épreuve la structure de la maison et surtout le toit. Ici, le toit a été refait. Une situation géographique et des conditions météorologiques extrêmes requièrent des matériaux de construction adaptés et durables.

Une collaboration étroite

La pose d'une nouvelle toiture de 245 m² en aluminium coloré a demandé tout le savoir-faire et une collaboration étroite entre Prefa Suisse, l'entreprise de couverture Edouard Bovier & Fils SA à Sion et l'entreprise isotosi, un distributeur local d'enveloppe des édifices. « Les nouvelles normes d'arrachement (au vent) sont fixées seulement jusqu'à 2 000 m d'altitude. Nous avons donc innové. D'une part en doublant le nombre de fixations par m² et, d'autre part, en préfabriquant dans notre atelier à Sion des bandes plus étroites que le modèle standard, soit de 330 mm au lieu de 650 mm. La conjugaison de ces deux éléments permet de renforcer considérablement la résistance au vent et à l'arrachement ».

Des qualités cumulées

Pourquoi avoir choisi l'aluminium plutôt qu'un autre matériau ? « J'ai réalisé six cabanes de montagne et j'ai remarqué que le zinc a tendance à devenir un peu cassant au-dessous de 6°, relève Paul Bovier. Quant à l'inox, il est un peu trop dur, donc moins facile à travailler. Avec l'aluminium, nous avons l'élasticité du cuivre et la résistance en plus. » La légèreté de ce matériau a aussi pesé dans la balance. Dans cette zone inaccessible par la route, il a fallu recourir à l'hélicoptère. Les panneaux Prefa pèsent 2,7 kg/m², ils sont donc deux fois plus légers que le cuivre, le zinc ou l'inox. La tuile, elle, monte jusqu'à 40 kg/m². Ainsi, seuls deux vols ont été nécessaires pour acheminer les éléments de la toiture.



Un matériau écologique

Titulaire d'un brevet fédéral de conseiller énergétique en bâtiment, Paul Bovier est sensible à la construction responsable et durable. « L'aluminium produit par Prefa est recyclé en moyenne annuelle à 85 pour cent et fabriqué en Europe. Par ailleurs, contrairement au cuivre, les panneaux Prefa ne comportent aucune substance nocives et c'est in dispensable lorsque l'on souhaite récupérer l'eau de toiture ». La Cabane des Dix jouit d'une fréquentation importante, avec plus de 6 500 nuitées par an. La récupération de l'eau est donc essentielle pour assurer les besoins du quotidien des randonneurs. Enfin, il faut savoir que l'aluminium teinté par « coil coating » est un procédé qui permet de choisir parmi une large gamme de teintes. Paul Bovier travaille avec Prefa depuis plus de 20 ans et son expérience lui permet aussi de constater que la couleur obtenue par ce procédé est beaucoup plus résistante dans le temps que le simple thermolaquage. ■



Pour de plus amples informations :
Isotosi SA
 3960 Sierre
 info@isotosi.ch
 www.isotosi.ch

Maître d'ouvrage
 Club Alpin Suisse

Fournisseur de panneaux de toiture
 Prefa (Suisse) SA, Thalwil
 www.prefa.ch

Travaux de couverture
 Bovier Edouard & Fils SA, Sion

GUICHETS DE LA RÉCEPTION À HITTNAU : CONVIVIALE - SÛRE



Depuis fin 2021, la commune de Hittnau accueille ses citoyens aux guichets du nouveau bureau communal. Le guichet motorisé Aweso assure convivialité, facilité d'accès et sécurité pour tous les visiteurs.

En décembre 2021, l'administration communale de Hittnau a pu emménager dans le nouvel hôtel de ville, une extension sobre et fonctionnelle située à côté de l'ancienne caserne des pompiers qui a mis fin à la précarité des espaces dans l'ancienne maison communale, y compris aux conteneurs provisoires et répond aux exigences de proximité et d'accueil convivial des citoyens. Situé à l'étage supérieur du nouveau bâtiment, le nouveau bureau communal assure l'interface entre les habitants et l'administration.

Le bâtiment comme l'aménagement intérieur ont été conçus par le bureau d'architectes Kälin & Partner AG de Bubikon. Suivant le calendrier serré du projet « Hôtel de ville 2.0 », les planificateurs ont mis l'accent sur la fonctionnalité et sur des formes, des

matériaux et des couleurs sobres mais très attrayants. Si le bâtiment cubique en béton, avec ses murs crépis de blanc, ses sols en dalles sombres et ses plafonds en béton brut équipés d'éléments d'insonorisation suspendus, est résolument fonctionnel, le guichet du bureau communal offre un contrepoint accueillant. Le chêne suisse à la surface huilée confère un aspect agréable à l'œil et au toucher et contraste avec les éléments muraux sombres et les plans de travail en granit noir faciles à entretenir. Pour répondre aux exigences d'accessibilité, l'un des deux plans de travail est placé plus bas, afin d'accueillir les personnes en fauteuil roulant à hauteur d'assise. En outre, un concept de sécurité, qui devait être mis en œuvre lors de la réalisation du guichet, a été développé avec la participation des collaborateurs de la commune et d'un spécialiste de la police.

C'est l'entreprise Gerber Schreinerei + Innenausbau AG de Russikon qui a remporté l'appel d'offres public pour la construction de l'ensemble des guichets. Le cœur mécanique

de l'installation de guichets, à savoir les guichets à guillotine motorisés, a été proposé par la société Aweso AG de Wetzikon. L'étroite coopération entre les entreprises de menuiserie métallique et bois a permis de parvenir à une solution extrêmement « légère » qui répond pleinement à toutes les exigences en matière de convivialité, d'esthétique et de sécurité, et qui a pu être réalisée dans les plus brefs délais : les phases d'avant-projet, de planification, de fabrication et de montage ont été achevées en six mois seulement, et dans le cadre budgétaire qui avait été fixé.

Grâce à sa longue expérience de construction d'installations de guichets - le nom Aweso est synonyme depuis 1929 de ferrements de haute qualité pour l'aménagement de magasins et pour les vitrages d'intérieur et d'extérieur - le spécialiste de la construction métallique de Wetzikon a pu proposer une solution parfaitement adaptée aux conditions et aux besoins. La flexibilité de son système de guichet Aperto® 268 permet de satisfaire presque tous les souhaits. Des variantes sont possibles, depuis les guichets à guillotine légers avec vitrage de 6 mm jusqu'aux gigantesques fenêtres verticales coulissantes d'une largeur jusqu'à 4,5 mètres, avec protection contre le feu et la fumée et motorisation en option. L'installation de guichets personnalisée pour Hittnau se distingue par les caractéristiques suivantes :

- Profils fins avec entraînement intégré à commande électronique
- Aspect uniforme malgré les éléments de levage de différentes hauteurs imposés par l'accessibilité
- Arrêt de sécurité après 15 cm d'ouverture du guichet à guillotine, verrouillage mécanique inclus
- Montée en continu des éléments de levage jusqu'à l'ouverture complète
- Fermeture complète (d'urgence) en un seul mouvement avec verrouillage mécanique en fin de course



- Verre de sécurité anti-balles (P5A selon DIN EN 356)
- Sécurité de l'installation de guichets conforme à la classe de résistance RC3
- Entretien facile des guides, des entraînements et des commandes grâce aux revêtements démontables
- Modules de guichet complets, prêts à être installés, dont le montage a pu être achevé facilement par l'entreprise de menuiserie.

Le résultat est impressionnant : une interface accueillante entre les citoyens et l'administration communale et un bureau communal dont les employés se disent très satisfaits de l'ambiance et des postes de travail.

Pour les entreprises d'architecture et de construction participantes, le bilan est tout aussi positif, notamment le caractère constructif et diligent de leur collaboration réciproque qui a permis de mener à bien le projet « Hôtel de ville 2.0 » dans le respect des délais et du budget.

Objectif atteint! ■



Objet :

Hôtel de ville 2.0, 8335 Hittnau
Extension de la maison communale
avec le bureau communal

Maître d'ouvrage :

Commune politique de Hittnau
www.hittnau.ch

**Bureau d'architectes et maîtrise
d'œuvre :**

Kälin & Partner AG, 8608 Bubikon
www.arkae.ch

**Installateur des guichets
du bureau communal :**

Gerber Schreinerei
und Innenausbau AG,
8332 Russikon
www.gerber-si.ch

**Guichets de sécurité à guillotine
de l'installation :**

Aweso AG
Zürcherstrasse 35
8620 Wetzikon
www.aweso.ch



PUBLICITÉ

AUGMENTATION DE VOTRE CHIFFRE D'AFFAIRES – UNE OCCASION LUCRATIVE À SAISIR

Recherche de partenaires d'installation pour notre produit

Notre maison B. König technique du bâtiment Sàrl produit, distribue et installe avec succès depuis plus de 15 ans un système de dévaloir à linge invisible.

La qualité est notre priorité. Comme la demande pour nos produits augmente, nous recherchons en Romandie des partenaires indépendants pour l'installation du dévaloir à linge invisible chez nos clients, généralement dans des habitations neuves.

En tant que menuisier, vous êtes prédestiné à nous aider!

Nous vous offrons la possibilité d'augmenter votre chiffre d'affaires et, si vous le souhaitez, de distribuer notre produit en tant que revendeur à des conditions intéressantes. La connaissance de l'allemand serait un avantage.

Pour plus d'informations, veuillez consulter notre site web: www.b-koenig.ch

Nous nous réjouissons de votre prise de contact!

Votre contact:

B. König Haustechnik GmbH
Sandra Heiniger, Suppléance de la direction
E-Mail: s.heiniger@b-koenig.ch
Mobile: 078 698 95 90



LES OUTILS DE FORMATION EN MENUISERIE/ÉBÉNISTERIE DEVIENNENT AUSSI NUMÉRIQUES

Texte et photos : FRECEM

Il est indéniable que le monde professionnel, et donc la formation professionnelle, devient de plus en plus numérique. Ce qui est déjà en cours depuis quelques années pour la formation de menuisier-ère-s/ébénistes s'applique maintenant aussi aux cours interentreprises (CIE) et aux entreprises formatrices.



Dès la rentrée 2022, les moyens didactiques sont désormais disponibles en numérique-physique. Les prix de vente ont été adaptés suite à l'introduction d'une gamme de prestations élargies.

Des outils sous forme de livre électronique

Pour la formation de notre relève professionnelle, la FRECEM/VSSM a l'ambition de ne mettre à disposition que les meilleurs moyens didactiques.

Les contenus de la trilogie de moyens didactiques «Atelier», «Travailler le bois en sécurité et efficacement» et «Formation CFC» ou «Formation AFP» ont été actualisés et adaptés en permanence au cours des dernières années. Avec l'introduction de l'eBook, les apprenti-e-s peuvent désormais

approfondir leur matière, indépendamment du lieu et des conditions générales. Par eBook, on entend un livre sous forme numérique que vous achetez et lisez en tant que copie numérique sur votre ordinateur ou sur des terminaux mobiles, tels que eBook Reader, Tablet PC ou Smartphone.

e-Book et classeur uniquement disponibles ensemble

Un terminal approprié n'est toutefois pas toujours disponible, mais la transmission des connaissances et l'apprentissage doivent rester au centre des préoccupations, indépendamment du type d'apprenti-e et de ses préférences. Avec le numérique-physique, tous les besoins sont couverts : A l'atelier, aux CIE, à la maison ou sur le chantier.

Une fiche explicative à propos de l'application eBook se trouve en première page du classeur. Le code d'activation de l'eBook concerné avec une validité d'une année s'y trouve également, donnant un accès pour une durée de 4 ans.

Valeur ajoutée et coûts supplémentaires

Afin de garantir la disponibilité, la qualité et le développement, les prix de vente ont été adaptés avec l'introduction des eBooks.

Langue et autres outils

Comme pour la version imprimée, les outils sont disponibles sous forme de livre électronique dans les trois langues nationales, l'allemand, l'italien (VSSM) et le français (FRECEM).

Sont dorénavant disponibles :

CLASSEUR FORMATION (AFP ou CFC) ET EBOOK



- Machines portatives
- Assemblages
- Placage et pose de revêtement
- Traitement de surface
- Pose
- Autres matériaux

Le classeur avec l'eBook sont vendus ensemble au prix de CHF 112.-.

CLASSEUR TRAVAILLER LE BOIS EN SÉCURITÉ ET EFFICACEMENT ET EBOOK



Le classeur et l'eBook guident les apprentis, les formatrices et formateurs tout au long des 2 et 4 ans de la formation professionnelle. Il sert d'instrument de gestion, de guide de référence et d'aide dans le quotidien de la formation.

Sommaire :

- Bases
- Entreprise formatrice
- Cours interentreprises
- Ecole professionnelle
- Procédure de qualification
- Dossiers de formation
- Soutien/Formation continue
- Compétences
- Divers

Le classeur avec l'eBook sont vendus ensemble au prix de CHF 68.-.

CLASSEUR ATELIER ET EBOOK



Le classeur Atelier, ainsi que l'eBook, sont la référence pour la formation initiale à l'atelier, dans le local de giclage et lors du montage. Le contenu est spécialement conçu pour les apprentis et est complété par de nombreuses illustrations.

Sommaire :

- Bases/Sécurité au travail
- Traçage
- Travaux manuels

La référence pour la formation initiale dans l'environnement des machines. Les machines stationnaires y sont décrites, expliquées et le tout est complété par de nombreuses illustrations.

Le contenu s'adresse aux apprentis tout comme aux menuisier-ère-s et ébénistes dans la formation supérieure.

L'eBook se base sur le site de la Suva pour les questions de sécurité au travail (liens directs), tout comme sur les informations de SETRABOIS, la solution de branche qui garantit les mesures du domaine sécurité au travail et protection de la santé du secteur bois de la construction.

Sommaire :

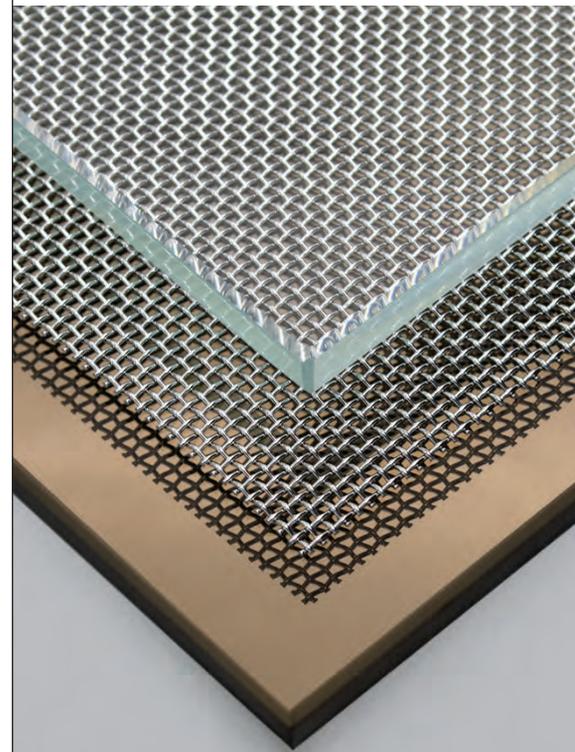
- Bases/Sécurité au travail
- Débitage
- Rabotage
- Usinage des chants et des surfaces
- Ponçage
- Centre d'usinage numérique CNC

Le classeur avec l'eBook sont vendus ensemble au prix de CHF 84.-.

PACK - 3 CLASSEURS CIE ET EBOOK

Les trois classeurs, ainsi que l'eBook, constituent les moyens didactiques complets de la formation initiale.

Le pack avec l'eBook est vendu au prix spécial de CHF 215.- au lieu de CHF 264.-■



Galvolam® Grid Precious metal-look finishes

Galvolam® Grid étoffe sa collection avec de nouveaux treillis métallisés dans les textures 55 et 45 : le treillis métallisé dans la texture 55 combiné au verre s'utilise généralement pour les crédences et meubles de cuisine, alors que la texture 45 offre l'effet de transparence et de luminosité idéalement recherché pour les portes et les cloisons.

Le treillis est disponible en 5 métallisations différentes : or, argent, bronze, cuivre et graphite. Le treillis métallique est trois fois plus léger que le métal.

Galvolam® Grid est un verre feuilleté de sécurité de dernière génération. Il se compose de deux ou plusieurs verres. Les verres sont collés à des films intercalaires de sécurité extrêmement résistants aux cassures.

Plus d'informations



QUALITÉ
ET GARANTIE
DEPUIS 1900

SAINT-GOBAIN ISOVER SA – POUR SON ANNIVERSAIRE, UNE NOUVEAUTÉ MONDIALE

Il y a des choses qui s'améliorent avec l'âge. Saint-Gobain ISOVER SA, qui fête cette année ses 85 ans d'existence, fait sans aucun doute partie de cette catégorie - et en fournit elle-même la preuve: avec le SWISSROLL 030, le plus ancien et le plus important fabricant de matériaux isolants en laine de verre lance une nouveauté mondiale en cette année d'anniversaire, qui redéfinit les nouveaux critères en matière d'innovation et de durabilité. La Solar Impulse Foundation en a été convaincue, c'est pourquoi elle a délivré à ISOVER son label Solar Impulse Efficient Solution.

SWISSROLL 030 - une nouveauté mondiale

A l'occasion de son 85^e anniversaire, ISOVER Suisse présente, après des années de recherche, une nouveauté mondiale: le SWISSROLL 030, le premier rouleau isolant en laine de verre incombustible avec une valeur lambda de 030. En outre, le SWISSROLL 030 se distingue par toute une série de propriétés qui en font le nouveau champion de l'isolation: il est léger, élastique et en même temps extrêmement résistant; moins de kilomètres sont nécessaires, car plus de mètres carrés peuvent être transportés par palette; grâce à la forme des rouleaux, il prend moins de place sur le chantier et facilite la manipulation.

Un autre grand avantage, qui découle de la valeur lambda de 030, est son pouvoir d'isolation thermique et acoustique très élevé. Celui-ci se traduit en effet par un gain de place considérable, puisqu'il faut moins d'épaisseur pour obtenir les mêmes performances que d'autres isolants, ce qui fait également de SWISSROLL 030 la solution idéale pour les projets de rénovation. Enfin, SWISSROLL 030 se distingue aussi d'un point de vue sanitaire: grâce au liant naturel et sans formaldéhyde, SWISSROLL 030 crée les meilleures conditions pour un air intérieur sain et exempt de substances nocives. Ce sont tous ces avantages qui font de SWISSROLL 030 ce qu'il est: un véritable champion!

Solar Impulse Efficient Solution Label

Les nombreux avantages du SWISSROLL 030 n'ont pas échappé à la Fondation Solar Impulse, et ont su convaincre son président, Bertrand Piccard. Après une évaluation approfondie par des experts indépendants et sur la base de normes vérifiées, le label Solar Impulse Efficient Solution a été accordé au SWISSROLL 030 ce janvier. Ce label a pour but d'aider les décideurs à trouver des solutions économiquement viables afin de respecter leurs engagements envers l'environnement. Pour en savoir plus sur le label, cliquez ici: <https://solarimpulse.com/label>.

ISOVER en bref

ISOVER développe, produit et commercialise des matériaux d'isolation et propose des solutions et des services pensés pour le bien-être et l'avenir de tous. Basée à Lucens, dans le canton de Vaud, l'entreprise est l'un des principaux employeurs de la région et emploie 170 personnes. Depuis sa création en 1937, ISOVER se consacre à la production et à l'amélioration continue de la laine de verre, en mettant l'accent sur une technologie de production durable. En témoignage par exemple l'utilisation de plus de 80% de verre recyclé, un liant issu de matières premières naturelles et rapidement renouvelables et l'utilisation exclusive d'électricité provenant de centrales hydroélectriques locales. Aujourd'hui, ISOVER produit de la laine de verre 24 heures sur 24 pour le marché suisse et l'exportation. ■

Pour de plus amples informations:
Saint-Gobain ISOVER SA
Rte de Payerne 1
T 021 906 01 11
sales@isover.ch
www.isover.ch

isover
SAINT-GOBAIN





POUR LES APPLICATIONS
À USAGE INTENSIF :



SWISSPFB

L'ALTERNATIVE, AUX PANNEAUX DE
MEUBLES STANDARD, RÉSISTANTE À LA FLEXION



Holz in Bestform • Wood at its best

swisskrono.com/ch/swisspfb

 **SWISS KRONO**

9 NOUVEAUX DIPLÔMÉS DU POST- GRADE ES EN GESTION D'ENTREPRISE

Texte et photos : Nathalie Bocherens, FRECEM

En début d'année, 9 candidats charpentiers ont obtenu, à la suite de leur Maîtrise, le diplôme du Post-grade ES en gestion d'entreprise. Retour sur cette formation romande unique, dispensée par les écoles de Bienne et Tolochenaz.



↑ Assemblée réunie à l'Hôtel Astra

↓ Salutations de Daniel Borno



La cérémonie pour les diplômés maîtres charpentiers ayant obtenu un Post-grade ES en gestion d'entreprise s'est déroulée en janvier dernier au sein de l'hôtel Astra de Vevey. Cette cérémonie était organisée spécifiquement pour le Post-grade en collaboration avec l'école BFH à Bienne, les diplômés de maîtrise faisant l'objet d'une cérémonie spécifique en mars pour l'ensemble des diplômés romands de formation supérieure.

Pour rappel, le Post-grade ES est obtenu lors des mêmes examens que la maîtrise de charpentier. La formation est principalement axée sur l'administration et le management

pour les cadres et chefs d'entreprise. Elle représente 540 périodes réparties entre la BFH et l'École de la Construction et comporte des sujets tels que le conseil à la clientèle, la gestion financière, la conduite de projets ou encore l'analyse de marché. Une étude de cas concrète fait aussi partie de la formation. Pour cette session, les cours ont eu lieu d'août 2020 à juin 2021, puis les examens en fin d'année 2021.

Parmi les invités, Jean-René Roh, Co-président GRC, Daniel Borno, Directeur FRECEM, Jean-François Savary, Directeur de l'École de la Construction, Christian Würmli, Doyen technique de l'École de la Construction, Christoph Rellstab, Directeur de la BFH et Thomas Gurtner, Directeur adjoint de la BFH et responsable pour la spécialisation construction en bois étaient présents pour féliciter les nouveaux diplômés.

Cette session comprenait au total neuf candidats qui ont tous réussi leur diplôme. Il s'agissait de :

Lambiel	Kenny
Aeberhard	Kevin
Lalou	Alban
Baumgartner	Raphaël
Nobs	Laurent
Von Siebenthal	Samuel
Chassot	Damien
Kaufmann	Léandre
Bornet	Raphaël

La meilleure note pour le Post-diplôme (meilleure note globale et étude de cas) a été obtenue par Alban Lalou (GE).



↑ Informations
de Christian Würmli

Interview des protagonistes

Durant la cérémonie, nous sommes allés à la rencontre des représentants des écoles de Bienne et de Tolochenaz, afin de recueillir leurs informations sur la session et son déroulement dans le contexte si particulier du COVID.

Christian Würmli, Doyen technique de l'École de la construction

IDB: Comment s'est déroulée cette quatrième session avec la pandémie?

Ch.W.: Nous avons acheté du matériel pour assurer la diffusion des cours en vidéo, avec des caméras sur trépied et du matériel de prise de son. Un mediamaticien a aussi été engagé. Les enseignants pouvaient ainsi donner les cours à distance depuis les salles où ils étaient filmés. Il a surtout été difficile de faire face à la modification des règles en cours de formation, de passer du présentiel à la visioconférence, de la fermeture complète au retour du présentiel, en passant par le contrôle des pass. Les cours ont été assurés, mais les professeurs ont indiqué

que les interactions avec les élèves ont été plus difficiles que lorsque les cours se déroulaient de manière classique. Les cours étaient moins vivants et moins longs en raison des questions moins nombreuses. Sur l'ensemble des cours donnés à l'École de la Construction, il a été relevé qu'il était plus difficile de garder l'attention des plus jeunes en visioconférence. Des problèmes dans l'utilisation de l'informatique ont aussi été constatés chez les jeunes, mais pas au niveau du post-diplôme ES. De manière globale, je remercie les enseignants et les élèves, car ils se sont très vite adaptés et les changements ont engendré beaucoup de travail pour tous. Après le retour à la normale, nous allons continuer d'utiliser les visioconférences, mais je pense qu'il faut rester prudent, car le présentiel donne les meilleurs résultats en termes de pédagogie et de qualité d'enseignement. Le numérique doit rester une solution d'appoint.

Est-ce que des cours ont pu avoir lieu en présentiel?

Ch.W.: En partie seulement, mais nous avons pu assurer qu'il n'y ait pas d'arrêt dans les formations dispensées.

PUBLICITÉ



MAKUSTIK est une marque
d'Akustik & Raum AG.

Des solutions acoustiques novatrices

Une nouvelle expérience de l'acoustique spatiale.

Contactez-nous pour
bénéficier d'un son parfait.

Tannwaldstrasse 101 | CH-4600 Olten
Tél. +41 62 205 24 24 | www.akustik-raum.com

Akustik & Raum AG
LE BON TON ●●●

- Remerciements de Thomas Gurtner
- ↓ Représentation du GRC par Jean-René Roh



Est-ce que des cours ont dû être adaptés pour correspondre au nouveau plan de formation de la maîtrise ?

Ch.W.: Il n'y a eu que peu de changements au niveau de la maîtrise, c'est la formation qui a le moins subi de modifications. Nous avons effectué les adaptations avec Thomas Gurtner, afin de revoir le nombre de périodes et d'incorporer les nouvelles branches. Les résultats de la session sont bons, c'est un signe positif. Nous allons aussi effectuer des séances de debriefing avec les jeunes prochainement pour recueillir leur avis.

Face aux précédentes sessions, il y a un peu moins de candidats qui ont choisi d'effectuer la maîtrise et le post-diplôme (11 candidats pour la 1^{re} session, 7 pour la 2^e session, 14 pour la 3^e et 9 cette année). Est-ce que vous espérez davantage de candidats les prochaines années ?

Ch.W.: Nous sommes conscients que nous n'aurons jamais des classes de 20 élèves, car il s'agit du diplôme le plus élevé et il n'est pas adapté à tous les projets de carrière. Le chiffre critique est de 10 personnes en raison des coûts.



- ↓ Ensemble des nouveaux diplômés



Christoph Rellstab, Directeur de la BFH

Avec la situation du COVID, comment se sont déroulés les cours à la BFH?

Ch.R.: La pandémie a engendré beaucoup de changements au sein de la BFH et ce dès l'automne 2020. Nous avons dû organiser les cours à distance très rapidement pour l'ensemble des étudiants. De ce fait, nous n'avons pas eu d'investissement spécifique pour la formation de post-diplôme ES. Avant la pandémie, nous avions anticipé la numérisation et nous travaillions déjà avec Moodle (ndlr: plateforme d'apprentissage open source sur Internet) et Teams pour les enseignants, ce qui a facilité la mise en place en période COVID. Tout s'est déroulé sur quelques jours et de manière bien coordonnée. Les professeurs ont pu donner leurs cours à domicile par webcam ou dans des salles équipées de l'école. Nous avons également tout de suite mis en place un système d'échanges d'expériences entre les professeurs pour assurer l'entre-aide et le soutien technique.

Comment les deux formations de maîtrise et de post-diplôme sont liées en termes administratifs?

Ch.R.: Cette formation avec deux diplômes supérieurs est unique et n'est organisée qu'en Romandie. Elle dépend de la bonne collaboration que nous entretenons avec l'École la Construction et la FRECEM depuis des années. La réforme de la maîtrise a compliqué la formule du double diplôme, mais des solutions ont pu être trouvées. La nouvelle organisation devrait permettre de mettre davantage l'accent sur l'étude de cas plutôt que les examens.

Sur les neuf candidats romands, sept ont effectué une formation de contremaître et deux de technicien. Cette proportion était-elle la même les précédentes sessions?

Ch.R.: Non, nous avons plutôt 50% de chaque formation, je ne sais pas pourquoi nous n'avons eu que deux techniciens cette session. Il faudra analyser si cette tendance se poursuit.



↑ [Retour sur la session par Christoph Rellstab](#)

PUBLICITÉ



EgoKiefer
Fenêtres et portes

Économiser de l'énergie avec
des fenêtres et des portes.
Et être responsable.

#FenêtresPourDesGénération

Scannez le code et
en savoir plus !



Est-ce que les techniciens de Bienne se tournent vers d'autres formations ou ne poursuivent pas leur cursus ?

Ch.R.: Je dirais que non, ce n'est pas le cas. Cependant, la formation de maîtrise est plus connue en Romandie que la formation de technicien. Les compétences obtenues pour ces deux cursus sont différentes, les techniciens – souvent jeunes – ont davantage de connaissances en gestion d'entreprise par exemple, mais les contremaîtres disposent souvent d'une excellente expérience professionnelle et pratique. Des cours « passerelle » sont organisés pour les contremaîtres avant les examens pour parfaire leurs connaissances techniques. Au final, les compétences sont les mêmes pour tous. L'ouverture, l'engagement et la personnalité des candidats comptent également. Le mix des deux formations offre aussi des échanges enrichissants lors des travaux de groupes.

Comment voyez-vous l'avenir du post-diplôme ES ?

Ch.R.: La bonne collaboration que nous avons avec la FRECEM et l'École de Tolochenaz pourrait permettre de créer d'autres partenariats. L'économie suisse est composée de nombreuses PME et nos formations sont bien adaptées au marché et à ses besoins. Les débuts ont été difficiles pour la création de cette formation, mais elle fonctionne aujourd'hui très bien et nous pouvons être fiers de ce qui a été accompli. Cette formation correspond à la culture de notre école (la BFH) et nous espérons que ce type d'initiative va s'étendre.

Alban Lalou nouveau diplômé

Nous sommes également allés interviewer le nouveau diplômé ayant obtenu les meilleurs résultats de l'examen, à savoir le Genevois Alban Lalou.

Avant la maîtrise, avez-vous effectué une formation duale ou suivi un cursus de technicien ?

A.L.: J'ai suivi la formation de Chef d'équipe, puis effectué le Brevet de Contremaître à l'École de la Construction de Tolochenaz.

Vous êtes membres du comité GRC, est-ce par ce biais que vous avez choisi de suivre ce cursus ?

A.L.: Il y a eu plusieurs déclencheurs : un poste de Chef expert se libérait et j'ai souhaité le reprendre, mais pour ce dernier, il était préférable que j'aie la maîtrise. Il faut dire que j'ai fait face à des remarques et interrogations sur le fait que je n'étais pas maîtrisé et j'ai même dû obtenir une dérogation pour être expert. De plus, avoir rejoint le comité GRC m'a motivé et j'ai pris mon rôle au sérieux, en souhaitant être reconnu par mes pairs. Au début, je pensais que la formation était plus adaptée pour de grandes entreprises que des PME de moins de dix personnes, mais au final j'ai beaucoup appris et je suis heureux d'avoir suivi cette formation. Cerise sur le gâteau : il y avait 24 ans qu'il n'y avait pas eu de maîtrisé genevois en charpente ! J'espère que cela va motiver d'autres professionnels à suivre cette voie.

Quel est votre sentiment général à l'issue de cette formation ?

A.L.: La formation est axée sur les connaissances administratives et techniques. J'ai beaucoup aimé les échanges et rencontres avec des professionnels enseignants dans leurs domaines (RH, économie, droit, etc.). Cela élargit nos idées et je trouve bien que cela ne soit pas forcément des charpentiers de métier, car cela permet de créer un lien avec d'autres sciences et pratiques.

Est-ce que dorénavant vous allez aussi vous engager comme expert aux examens de maîtrise ?

A.L.: Je suis dans la commission d'examen pour les chefs d'équipe et cela me plairait beaucoup d'être aussi expert pour les autres formations, mais il faut se rappeler que ces activités sont très chronophages pour un chef d'entreprise.

Est-ce que vous recommanderiez cette formation ?

A.L.: Oui, ceci d'autant plus que le cycle que j'ai suivi représentait la première volée depuis la réforme et a eu lieu en plein COVID. La formation s'est très bien déroulée grâce au travail incroyable des écoles et aux mesures techniques qu'elles ont mises en place pour assurer l'enseignement. Il est dommage qu'il n'y ait pas plus d'élèves motivés à suivre cette formation.

Nous remercions chaleureusement l'ensemble des interviewés pour leurs réponses et le temps qu'ils nous ont accordés. Nous félicitons également l'ensemble des nouveaux maîtrisés avec post-diplôme ES pour leurs excellents résultats. ■

↓ Les nouveaux maîtrisés en compagnie des représentants de l'École de la Construction, de la BFH, de la FRECEM et du GRC



Le système d'étanchéisation Hanno® à 3 niveaux

Niveau extérieur ①

Protection contre la pluie battante, ouvert à la diffusion

- Hannoband®-BG1, Hanno®-Bande membrane FA Easy ou DUO Easy (hygrovariable)



Niveau fonctionnel ②

Isolation thermique et phonique

- Hannoband®-THERM, Hanno® Mousse PU MaxX65



Niveau intérieur ③

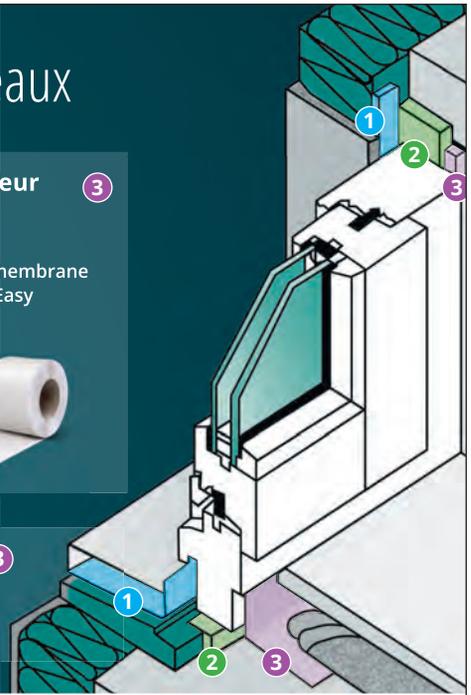
Etanchéité à l'air, pare-vapeur

- Hanno®-Bande membrane FI Easy ou DUO Easy (hygrovariable)



Ou utilisez alternativement notre bande multifonctions 3E hygrovariable „tout en un“:

- Hannoband®-3E



Le système Hanno® à 3 niveaux

Les produits du système d'étanchéisation Hanno® à 3 niveaux ne laissent rien à désirer. Qu'il s'agisse d'une combinaison de produits ou d'une solution „tout en un“ – avec Hanno, vous pouvez satisfaire toutes les exigences de la norme SIA 331. Bien sûr, compatible Minergie P-Eco, Eco-bau et maison passive*



www.hanno.ch

*validé par l'Institut BBS, Wolfenbüttel



cadwork 04

A WORK4CAD COMPANY

solutions logicielles pour la construction, la menuiserie & l'agencement

Votre éditeur de logiciels 3D CFAO



Joinery Tools Center

Dessinez vite et juste avec le JTC !
N'attendez plus et adhérez au nouveau JTC !



Optimisez vos panneaux en seulement 4 étapes.



- 1 Stockage**
- 2 Gestion des panneaux**
- 3 Optimisation**
- 4 Résultats**

Gagnez du temps !
Calculez vite, calculez juste !
C-FASTER
Dimensionner vos structures n'a jamais été aussi rapide !
De votre 3D cadwork à votre note de calcul en 1 clic !

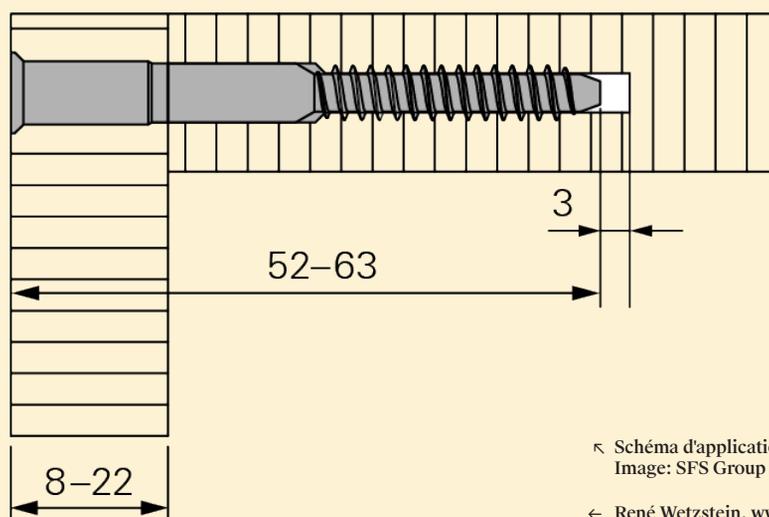


Pour tous les domaines d'application de la construction, de la conception à la production.

Démonstration personnalisée gratuite !

Toutes nos solutions sur cadwork.com

DUSAFIX VIS D'ASSEMBLAGE ANGULAIRE



↖ Schéma d'application DUSAFIX.
Image: SFS Group Schweiz AG

← René Wetzstein. www.rwdm.ch

↓ DUSAFIX, la nouvelle technique d'assemblage angulaire. Image: SFS Group Schweiz AG

↓ Préperçage droit. Image: SFS Group Schweiz AG

L'assemblage angulaires des corps de meuble doit être aussi simple et efficace que possible. C'est dans ce but que rwdm Datenmanagement a développé avec SFS la nouvelle vis d'assemblage angulaire DUSAFIX.

Chevilles + vis = DUSAFIX

Par rapport à la variante traditionnelle, DUSAFIX permet de renoncer à l'utilisation de chevilles en bois - DUSAFIX est à la fois une cheville et une vis en un seul produit. Cela permet d'une part d'économiser du matériel et d'autre part d'économiser des opérations et donc du temps lors de la mise en œuvre. Les temps de prise sont également supprimés avec la nouvelle solution. Le positionnement précis des pièces se fait tout seul grâce au diamètre progressif.

Pour que le processus de travail soit le plus efficace possible, les vis sont souvent pré-introduites. Avec l'application DUSAFIX, les pièces ne se plient plus. Le filetage de la vis est conçu de manière à ce que DUSAFIX s'enfonce régulièrement dans de nombreux matériaux différents, sans fendre les panneaux. La tête pénètre proprement dans la plupart des matériaux, ce qui permet de visser les corps finis à fleur les uns des autres.

Des accessoires pour chaque application

Pour que la vis d'assemblage angulaire nouvellement développée se positionne de manière optimale, un pré-perçage est effectué avec le foret étagé approprié, soit pour l'usinage CNC, soit pour la machine manuelle. Si la tête de la vis doit être recouverte, il est possible d'utiliser des capuchons standard T20.

Ce que dit l'inventeur

Les matériaux des panneaux évoluent constamment (p. ex. revêtements plus épais et moins de copeaux), ce qui a également des répercussions sur les assemblages de meubles. Notre objectif était de développer un assemblage vissé de haute qualité, très efficace et économique. C'est ainsi qu'est née la vis à cheville DUSAFIX, en étroite collaboration avec SFS Group Schweiz AG. ■

Pour de plus amples informations

SFS Group Schweiz AG
Construction & bois
Z.i. Champ Cheval 1 | 1530 Payerne
T 0848 80 40 10 | construction-bois@sfs.ch
www.sfs.ch/dusafix

SFS





triviso®

Simplifiez votre gestion et vos processus

Triviso ERP. Le logiciel de référence pour les petites,
moyennes et grandes entreprises

Triviso SA
Hauptbahnhofstrasse 8
4500 Soleure
Tél. +41 32 628 20 80
info@triviso.ch
www.triviso.ch

CHAMPION DE CHAQUE DISCIPLINE



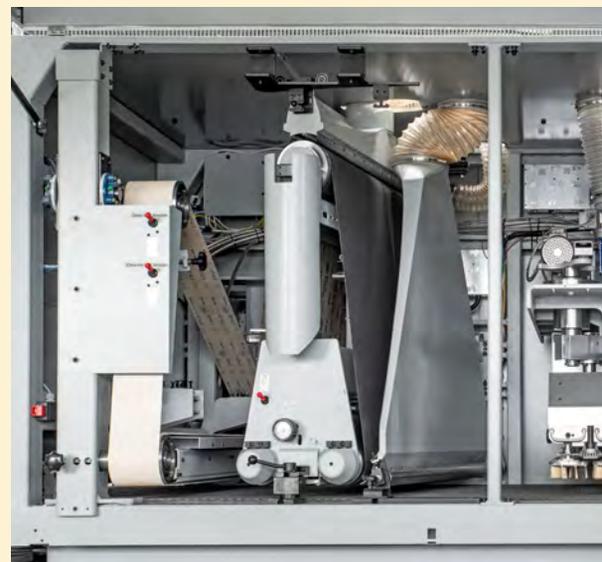
Il ne faut pas se plaindre de la situation du marché en ce moment. « Les machines standard, comme notre modèle de base Master récemment lancé et le modèle haut de gamme Perfect, sont extrêmement demandées », constate Lukas Kündig, CEO de Kündig. Mais une tendance se dessine également vers des machines toujours plus richement équipées. Outre les installations industrielles et les applications spéciales, les menuiseries sont de plus en plus nombreuses à commander des configurations très variées au fabricant de ponceuses. La Technic-6 récemment livrée à une grande menuiserie est un véritable festival de technologies de ponçage et illustre donc parfaitement cette tendance.

- ↓ Avec la Technic-Perform-6 de Kündig, pratiquement tous les usinages sont entièrement automatisés et possibles à utiliser avec une taille de lot de 1.
- « Depuis des années déjà, une tendance se dessine en faveur d'installations de rectification de plus en plus grandes et équipées de manière individuelle », explique le CEO Lukas Kündig.



Les unités de ponçage...

Les deux premières unités de ponçage sont un agrégat de calibrage classique et un agrégat combiné qui permet, au choix, de calibrer ou d'effectuer un ponçage de finition. En cinquième position, un patin de ponçage segmenté doté de la technologie de ponçage diagonal exclusive chez Kündig assure un excellent ponçage de finition. Grâce à celle-ci, les signes d'usure et les dommages habituels sur la bande



- ↓ Les six unités de ponçage et de brossage sont logées dans un châssis massif «double tête»

- ↓ Le nettoyage des pièces et des bandes abrasives est assuré par le système ECS, qui renonce complètement à l'utilisation d'air comprimé coûteux.

- ↓ Neue Finishes: L'équipement polyvalent des agrégats permet entre autres de réaliser des surfaces brossées et sciées.

abrasive ne se dessinent pas sur la pièce sous forme de traces d'oscillation, ce qui permet d'obtenir une qualité de surface nettement meilleure et une durée de vie de la bande abrasive nettement plus longue. Un autre avantage de la bande abrasive tournant légèrement en biais par rapport à l'avance est la séparation plus propre des fibres dressées, ce qui a à son tour un effet positif sur la consommation de vernis. Enfin, l'unité de ponçage transversale compacte X permet d'obtenir des surfaces laquées sans pareil ou un ponçage parfait sur le placage transversal, en particulier en combinaison avec la technologie diagonale précédente. De plus, la bande transversale, équipée d'une bande abrasive à gros grains, convient également à la réalisation d'une structure brute de sciage.

À propos de structuration : L'agrégat de brossage installé en troisième position peut être équipé au choix de brosses en acier et laiton ou en Anderlon et est disponible en version oscillante et fixe. Il est ainsi possible d'obtenir des surfaces structurées sur tous les bois durs et tendres. L'agrégat carrousel qui suit est utilisé pour le ponçage sans rayures de pièces avec des fibres de directions différentes, ainsi que pour le ponçage de creux et le rompage de chants.

...en interaction

Cet équipement permet un usinage extrêmement spécifique pour pratiquement toutes les applications imaginables, même pour des lots de taille 1 dans le cadre d'une ligne de production. On peut se fier à un grand nombre d'automatismes intelligents ou bien expérimenter soi-même la technique à l'aide de la commande intuitive, « car pour la plupart des pièces, cet équipement permet d'atteindre la perfection de surface », sourit Kündig. Si les réglages ont fait leurs preuves pour une pièce spécifique ou pour des opérations de ponçage qui se répètent souvent dans l'entreprise, ils peuvent être enregistrés sous forme de programme, ajoutés à des catégories créées par l'utilisateur et, si nécessaire, rappelés en quelques secondes et exécutés de manière entièrement automatisée. ■

Pour de plus amples informations

KUNDIG

Kündig AG
Hofstrasse 95
8620 Wetzikon
info@kuendig.ch
www.kuendig.ch



ÉLARGIR LA CONSTRUCTION BOIS : URBAIN, HAUT, DENSE

Texte et photos : bfh.ch/ahb/fr

Le développement durable détermine la construction de demain. Le bois offre de nombreuses possibilités d'utilisation économe des matériaux, de l'énergie et de l'espace. Quelques-unes ont été présentées sous le titre « Élargir la construction bois : urbain, haut, dense » lors de la Journée de la construction bois Bienne, le 5 mai 2022, pour laquelle l'IDB était partenaire.



↑ Plus de 50 entreprises ont présenté leurs produits et services dans le cadre de l'exposition spécialisée parallèle.

Le dernier rapport sur l'environnement de l'ONU était très clair: le système économique mondial est entièrement à revoir si l'on veut atteindre les objectifs de l'accord de Paris sur le climat. Il n'est d'ailleurs pas certain que les objectifs de développement durable de l'ONU soient tenus à l'horizon 2030. Le secteur de la construction et en particulier le matériau de construction neutre pour le climat qu'est le bois peuvent jouer un rôle clé à cet égard: c'est ce qu'a montré la Journée de la construction bois Bienne qui a réuni quelque 440 personnes au Palais des Congrès le 5 mai 2022.

Le bois : fiable et durable

Pour commencer, les enseignant-e-s de la BFH Tim Kammasch, Katrin Büsser et Céline Guibat ont illustré différents aspects du développement durable: société et voisinage, économie et processus, environnement et sobriété. Notre existence dépend en premier lieu de la paix et du bon fonctionnement des écosystèmes. Une utilisation aussi efficiente que possible des ressources est également rentable sur le plan économique. On estime qu'en Europe, 36 % des émissions de gaz à effet de serre d'un bâtiment sont dues à sa

phase d'usage (notamment le chauffage). À cela s'ajoutent celles générées par la fabrication et l'élimination des matériaux de construction, et le rôle de ces deux phases devrait encore s'accroître avec la progression des systèmes passifs.

La fiabilité du bois en tant que matériau de construction est incontestée. Lorsqu'il est utilisé, le carbone reste piégé pendant la durée de vie des bâtiments. De plus, sa production libère moins de CO₂ que celle d'autres matériaux. Sa transformation est aussi moins énergivore que celle du béton, des briques, du verre ou de l'acier, par exemple. L'agrandissement et la poursuite des constructions permettent également une utilisation économe des ressources et des cycles de matières. Le rôle essentiel de la construction dans ce cadre tient tant à des raisons techniques qu'écologiques et économiques. Plusieurs exemples et projets concrets ainsi que des résultats de recherche ont été présentés lors de l'évènement spécialisé de Bienne.

La construction en bois dans le contexte urbain

Construit il y a quatre ans, le complexe résidentiel Maiengasse à Bâle comporte 55 appartements et forme un village dans la ville. Il met en évidence les avantages écologiques et économiques de la construction en bois. Marco Rickenbacher (cabinet d'architecture Esch Sintzel, Zurich) et Fabian Frei (Husner AG Holzbau, Frick) ont illustré comment l'utilisation économe des matériaux (solivage au lieu des constructions en bois lamellé-croisé (CLT), très répandues et gourmandes en matériaux) ont permis de trouver une solution techniquement et financièrement convaincante.



permafrix

Une marque de Permapack.

COLLER

Résiste à l'eau et aux intempéries.



Permafrix 1451 – La colle réactive au polyuréthane est idéale pour des collages résistants à l'eau et aux intempéries. Pour le bois, les panneaux non combustibles, la pierre, le béton et la céramique. Pour en savoir plus: 071 844 12 12.

Permapack AG | 9401 Rorschach | permapack.ch



Une densification exemplaire

Une maison de ville à Vevey démontre clairement qu'une surélévation bien pensée peut offrir une alternative intéressante à la démolition de rangées d'habitations. La surélévation, récompensée par le Prix Lignum 2021 (bronze), a été réalisée par Rapin Saiz Architectes (Vevey) et Ratio Bois Sàrl (Ecublens). Le jury a justifié son choix en indiquant qu'elle améliore la maison.

Peter Baumberger (groupe de travail Baumberger & Stegmeier AG, Zurich, et KilgaPopp Architekten AG, Winterthur) a expliqué les réflexions de planification et le cadre de conception imposé par le site, en prenant l'exemple de la construction sur la friche industrielle Lokstadt à Winterthur. La construction en bois s'associe ici à la brique apparente. Les ingénieurs de Timbatec Holzbauingenieure AG (Zurich) ont mis au point les solutions techniques sophistiquées à l'origine de cette symbiose. Andreas Burgherr de Timbatec a expliqué la construction mixte qui prévoit, selon la fonction, une construction massive ou en bois. Les façades en maçonnerie apparente, qui méritaient d'être conservées, l'ont été et protègent les structures en bois installées à l'intérieur. Ces dernières sont en grande partie visibles et ajoutent du cachet à la disposition simple et pratique des espaces de vie.

Les immeubles en bois sont tendance

Trois projets ont illustré les nombreuses possibilités qu'offrent les immeubles en bois. Le premier, mené par des étudiants de la BFH lors du semestre de printemps 2021, est une tour en bois à Interlaken et repose sur un concept d'empilement modulaire, sur

↑ L'IDB était partenaire de l'événement du 5 mai



le principe du jeu « Jenga ». Mahdi Bagheri (étudiant en master d'architecture) en a assuré la conception et Lukas Furrer (étudiant en master Wood Technology) a élaboré la structure porteuse. Sur 19 étages, le bâtiment doit abriter un lobby, un café-lounge, un espace de coworking, des chambres d'hôtel, un restaurant et un bar. À cela s'ajoutent huit étages d'appartements. L'accès au bâtiment sera situé au centre de sa base carrée. La flexibilité d'utilisation se fonde sur un quadrillage rigoureux du système de supports.

À Zoug, un nouveau quartier d'habitation à l'indice d'utilisation élevé doit voir le jour sur un ancien site industriel. Les émissions de CO₂ liées à la construction et à l'exploitation des bâtiments doivent être deux fois moins élevées que celles d'édifices conventionnels. Beat Weiss (Tech Cluster Zug SA) et Christian Penzel (Penzel Valier, Zurich) ont présenté un exposé sur ce projet ambitieux. Une tour de six étages pour des bureaux doit être posée sur un bâtiment de base de quatre étages à usage industriel. Les poteaux et poutres de la façade, de même que les planchers, seront en BauBuche (hêtre lamellé-collé). Des systèmes Vierendeel sont prévus pour la construction de la structure porteuse et de la façade. Le BauBuche servira pour les éléments soumis à de fortes contraintes, les panneaux stratifiés en résineux pour les applications qui s'y prêtent.

← Peter Staub, directeur du département Architecture, bois et génie civil de la Haute école spécialisée bernoise, lors de son allocution de bienvenue à la 15^e Journée de la construction bois Bienne.

← Vue de la salle comble et des quelque 440 participant-e-s

← Séance de questions à la Journée de la construction bois Bienne 2022

Dans le même temps, à Hambourg, Jan Störmer (Störmer Murphy and Partners, Hambourg) et Henning Klattenhoff (Assmann Beraten + Planen, Hambourg) planifient la tour en bois Roots de 65 mètres de haut. Celle-ci doit comporter 16 étages d'habitation posés sur un socle. La construction nécessite 5500 m³ de bois, un volume qui se renouvelle en 23 minutes à peine dans les forêts d'Allemagne, alors que le sable et le gravier se raréfient progressivement, selon Jan Störmer. La tour en bois est en outre prévue pour être presque entièrement démontable. Les parties soumises à de fortes contraintes seront en BauBuche, les autres en lamibois et en bois lamellé-collé. Henning Klattenhoff ne tarit pas d'éloges à l'égard du matériau de construction bois : « Sa capacité de charge est similaire à celle du béton armé et de l'acier. Son faible poids présente des avantages évidents en termes de reprise de charges, mais également pour la préfabrication et l'assemblage des éléments. »

En France aussi, le bois est un matériau de plus en plus utilisé dans les constructions urbaines. Robert Weitz (Tectoniques

Architectes/Ingénieurs, Lyon/Bordeaux) a présenté deux projets de bâtiments scolaires correspondants. L'un est un bâtiment passif avec une trentaine de salles de classe à Paris Le Bourget. L'autre est une école avec jardin d'enfants aux Pennes (Bouches du Rhône), qui présente un défi bioclimatique: la construction en bois et en terre crue n'est pas courante dans le bassin méditerranéen. Ce projet est labellisé Bâtiments Durables Méditerranéens.

Formation continue en génie parasismique à la BFH

La BFH mène sur les propriétés dynamiques de différents types de construction en bois des recherches qui sont fondamentales au regard de la protection sismique par exemple. Martin Geiser, responsable de l'Institut de la construction bois, des structures et de

l'architecture, a présenté des optimisations de la ductilité d'assemblages bois. Il a également abordé les différences entre les parois en madriers, les murs à ossature bois recouverts de plaques de plâtre, les murs à ossature bois avec ouvertures, les vitres ductiles ainsi que les nouvelles possibilités qu'offre le système d'ancrage haute ductilité «DuktipleX», développé par la BFH et Anco-tech AG. Le département Architecture, bois et génie civil transmet ces connaissances dans le cadre de cours de formation continue pour les ingénieur-e-s du bois et civil-e-s.

Journée de la construction bois Bienne: plateforme nationale leader de la branche

La Journée de la construction bois Bienne, dont c'était la 15^e édition, est désormais la plateforme de référence du secteur. Elle

offre aux responsables de l'économie de la construction et du bois une formation continue ciblée ainsi que des possibilités de rencontres et d'échanges. Elle s'adresse aux ingénieur-e-s bois, aux architectes, aux investisseurs et aux maîtres d'ouvrage intéressé-e-s par la construction bois moderne et performante. Dans l'exposition spécialisée qui l'accompagne, plus de 50 entreprises présentent leurs derniers produits, services et solutions. La prochaine Journée de la construction bois aura lieu le 11 mai 2023. ■

Pour en savoir plus: bfh.ch/ahb/journeebois

PUBLICITÉ

Tonet



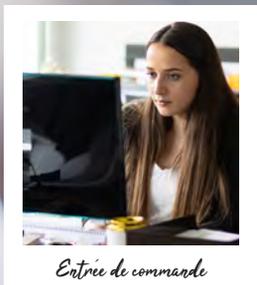
Le large assortiment de **verniss, d'huiles et de teintés** Tonet offre la solution idéale pour toutes les surfaces. Les vernis conviennent à presque toutes les applications intérieures et extérieures et sont disponibles dans toutes les teintés, tous les degrés de brillance et toutes les structures.

Avec les huiles Tonet, le bois reçoit la protection, le rafraîchissement ou la rénovation dont il a besoin.

Profitez en outre des conseils compétents de nos spécialistes, également dans le domaine et l'application de teintés.



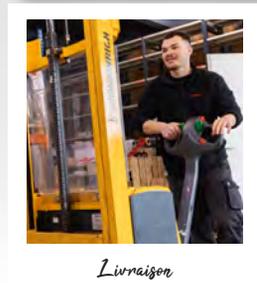
veuillez scanner



Entrée de commande



Mélanger + contrôler



Livraison

HINZE FENÊTRES: AUGMENTATION DE CAPACITÉ DE 100 %



↑ Des experts entre eux: Le spécialiste en fenêtres Oertli Jochen Lanske en entretien avec Karlheinz Hinze de Hinze Fensterbau (à partir de la gauche)

→ Oertli a équipé la nouvelle installation CNC de Hinze de 35 outils profilés HPC+ pour une utilisation intensive jusqu'à 13'000 tr/min

La recette du succès: des outils haute performance et des conseils d'utilisation. Hinze Fenêtres a été la première entreprise suisse du secteur à remplacer son installation CNC, il y a moins de dix ans, par une nouvelle machine beaucoup plus performante du même fabricant. Afin de pouvoir exploiter pleinement les possibilités de cette installation haute performance, les solutions d'outillage Oertli ont de nouveau été sollicitées.

Pour de nombreux fabricants, les fenêtres en bois pour les monuments historiques sont un sujet qui fâche, car leur fabrication demande généralement beaucoup de temps et d'efforts. Chez Hinze Fenêtres, ce n'est pas le cas, ici on aime accepter des commandes de ce type. Voici les débuts de cette entreprise: Karlheinz Hinze a fondé sa menuiserie en 2007 et six ans plus tard Hinze Fenêtres. Depuis, le nombre de collaborateurs est passé de 2 à 20 personnes. Outre les fenêtres classiques en bois et en aluminium, ainsi que les portes coulissantes, les fenêtres pour les bâtiments classés monuments historiques font partie des principales activités de l'entreprise. Depuis le lancement de la fabrication de fenêtres, Hinze travaille avec une installation pour fenêtres CNC de Saomad. « Nous étions très satisfaits de l'installation, mais celle-ci ne pouvait plus suivre notre croissance en termes de performance », explique M. Hinze, qui envisage depuis plusieurs années un changement de machine. La commande d'une nouvelle installation CNC de Saomad de type Woodpecker WP15/2 a eu lieu en 2020 et la machine a été mise en service en 2021. Il s'agissait du premier remplacement de machine CNC d'un fabricant de fenêtres industriel en Suisse.



Écouter et comprendre

Selon le directeur, l'avantage principal de la nouvelle installation est son rendement nettement plus élevé. Celui-ci résulte de la répartition entre les tâches «manipuler» et «usiner», de la présence d'une broche supplémentaire de 22 kW à angle réglable et de l'utilisation possible d'outils particulièrement puissants. Ceux-ci proviennent, comme pour l'ancienne installation, de chez Oertli. Les spécialistes en outils travaillent avec le fabricant de fenêtres depuis près de dix ans, et ont également fourni un équipement complet pour la nouvelle installation. «Ce n'est qu'avec les outils appropriés que l'on peut réellement exploiter les possibilités d'une telle installation», explique le spécialiste en fenêtres Oertli Jochen Lanske. Il s'occupe de Hinze depuis ses débuts et sait parfaitement ce qui entre le plus en ligne de compte dans un tel projet : «Il ne s'agit pas en premier lieu d'équiper une machine, mais bien plus de comprendre ce que veulent les clients de notre client et comment réaliser au mieux ces souhaits avec nos outils. Comprendre cela exigera beaucoup de temps et il faudra écouter, écouter et écouter encore.»



Déployer complètement l'installation

Concrètement, Oertli a équipé l'installation de 35 outils profilés de la série HPC+. Avec ces outils Oertli de la toute dernière génération, d'une longueur de 300 mm et d'un poids allant jusqu'à 15 kg, les vitesses de rotation peuvent être supérieures à 10 000 et parfois même à 13 000 tr/min. «Hinze peut ainsi porter sa nouvelle machine jusqu'à la limite de puissance et l'exploiter au mieux», explique M. Lanske. En combinaison avec les améliorations susmentionnées, il en résulte pour Hinze une augmentation de capacité de 100% par rapport à l'ancienne installation. 15 outils à queue viennent compléter la solution d'outils chez Hinze.

En outre, Oertli a équipé tous ses outils profilés de la technologie de coupe CAT (Centrifugal Applied Technology) développée en interne. Avec ce système de coupe, les spécialistes en outils permettent à leurs clients de changer de couteaux plus rapidement et plus facilement, sans pour autant compromettre la qualité.

Changement du couteau au lieu de l'outil

Oertli a équipé les outils profilés correspondants de systèmes de coupe CAT Flex, spécialement conçus pour la fabrication de fenêtres en bois de bâtiments classés monuments historiques. Étant donné qu'il suffit ici de fabriquer des couteaux profilés et non des outils complets pour une commande, Hinze



↑ Écouter et comprendre exactement ce dont le client a besoin fait partie des tâches principales de Jochen Lanske (à gauche). Entretien ici avec Karlheinz Hinze devant la nouvelle installation CNC

← Les outils Oertli avec technologie CAT (Centrifugal Applied Technology) permettent à Hinze un changement rapide et facile des couteaux

bénéficie ainsi d'un net avantage concurrentiel. «Lorsque j'accepte un projet dans le domaine de la protection des monuments historiques, je contacte Jochen et je reçois deux jours plus tard une offre correspondant à mes attentes. Peu de temps après, je reçois également les nouveaux couteaux profilés et je peux commencer le chantier. Si nous devons commander de nouveaux outils à chaque fois, cela prendrait plusieurs semaines et coûterait beaucoup d'argent», explique ainsi M. Hinze les avantages de ce système. Outre les nombreux avantages techniques et économiques qui découlent pour Hinze de la collaboration avec Oertli, il apprécie avant tout la confiance et la bonne collaboration de longue date avec M. Lanske et l'équipe Oertli :

«Ils répondent toujours rapidement à nos demandes. Soit nous recevons immédiatement une offre concrète, soit, dans le cas de projets plus complexes, des propositions de solutions. Ensemble, nous trouvons toujours une solution adaptée.» ■

Pour de plus amples informations
OERTLI Werkzeuge AG
info@oertli.ch
<https://www.oertli.ch>

OERTLI 

HOLZ 2022 – UNE ANNÉE PLACÉE SOUS LE SIGNE DE L'INNOVATION ET DE LA RENCONTRE

Texte et photo : www.holz.ch

En tant que plateforme majeure de la branche du travail du bois en Suisse, Holz présente cette année de nouveaux formats et met l'accent sur des thèmes hautement actuels. Du 11 au 15 octobre 2022, les exposants présenteront à Bâle leurs nouveautés, des solutions innovantes et des premières exclusives.



Une adaptation aux besoins du marché

Après trois ans, le secteur du travail du bois se retrouve en personne pour s'informer et découvrir les nouveautés et les innovations. «Après des années compliquées pour le marché et malgré une situation qui n'est toujours pas complètement stabilisée, nous remarquons un engouement de l'industrie du travail du bois de pouvoir enfin se retrouver» déclare Theresia Saner, Brand Director de Holz. Le nombre de participants à plus de cinq mois du début du salon dépasse les 90% d'exposants en comparaison de 2019. Holz a su s'adapter aux besoins du marché et séduire de nouveaux exposants avec de nouvelles offres. Avec le développement du secteur «Zukunft Holz», Holz permet aux entreprises intéressées de bénéficier d'une présence au salon à un prix très attractif. Le nouveau format «Par des Pros pour des Pros» du Forum de l'Innovation offre une plateforme interactive pour présenter ses propres innovations et solutions de manière ciblée à un public de professionnels.

Désormais, actualité et informations tout au long de l'année

Parce que Holz reste un moment de célébration pour l'industrie, le salon offre désormais la possibilité de vivre l'expérience Holz tout au long de l'année. Avec la mise en place d'une nouvelle plateforme digitale, les exposants de Holz et autres fournisseurs pourront présenter leurs produits, innovations et événements, 365 jours par an, même entre les éditions du salon. Cette plateforme permettra également aux visiteurs et participants un rôle actif en



amont du salon dans la sélection des lauréats pour le concours du Prix de l'Innovation et de la Star de la Nouvelle Génération de Menuisiers.

A propos de Holz

Organisé pour la première fois en 1957, Holz est considéré comme le plus ancien salon professionnel de Suisse. Se tenant tous les trois ans à Bâle, il souligne la tradition et la passion pour ce matériau naturel parmi les professionnels de la branche du travail du

bois. Le public professionnel peut se réjouir non seulement des nouveautés et des innovations, mais aussi des forums spécialisés passionnants ainsi que d'un programme haut en couleurs. Entre autres, les championnats suisses des charpentiers, le Prix de l'Innovation et l'élection de la jeune star de la menuiserie. La prochaine édition se tiendra du 11 au 15 octobre à la Foire de Bâle. ■

Pour de plus amples informations : www.holz.ch

Avec le soutien de la Suva

Adhérer à la
Charte: [charte-
securite.ch](http://charte-
securite.ch)

Ma promesse: la sécurité fait partie intégrante de la planification du travail quotidien.

Daniel Fischer, préposé à la sécurité, JELD-WEN Schweiz SA

La vie est plus belle sans accident!

Les membres de la Charte de la sécurité, par leur signature, adhèrent sans compromis aux mesures de sécurité prévues et mettent activement en œuvre les règles vitales ou leurs propres mesures de sécurité. Ils veillent ainsi à améliorer la sécurité au travail et l'économicité au sein de leurs entreprises. Adhérez vous aussi, en ligne, à la Charte de la sécurité: www.charte-securite.ch

CHARTÉ
STOP EN CAS DE DANGER / SÉCURISER / REPRENDRE LE TRAVAIL

UNE PROTECTION CONTRE TOUTES LES INTEMPÉRIES



La construction en bois moderne et la construction à sec en plâtre sont toutes deux basées sur des matériaux naturels. Elles se complètent parfaitement pour la construction de bâtiments innovants et durables soumis à des exigences élevées en matière de confort, d'esthétique, de sécurité, de biologie du bâtiment et d'efficacité énergétique. gypsum4wood comprend toutes les solutions produits et systèmes nécessaires pour le parement des éléments de construction en bois portants et non portants. Rigips® Glasroc X amène une protection contre l'humidité maximale dans la construction en bois.

Le panneau Rigips® Glasroc X est conçu avec une surface résistante à la lumière UV et une fibre de verre résistante à l'humidité et aux moisissures. Grâce à ces propriétés, il n'est plus nécessaire de recouvrir la surface dans les meilleurs délais. Rigips® Glasroc X est parfaitement approprié comme panneau support pour les systèmes d'isolation thermique extérieure (SITE) et les systèmes de façades rideaux, ce qui garantit une mise en œuvre peu compliquée dans la construction en bois. ■

☞ Avec un parement entièrement constitué de Rigips® Glasroc X, le bâtiment est protégé de manière optimale contre le vent et les intempéries, l'incendie et le bruit.

Pour de plus amples informations :

Rigips SA
Gewerbepark
5506 Mägenwil
T +41 62 887 44 44
info@rigips.ch
www.rigips.ch

 **Rigips**
SAINT-GOBAIN
GYPSUM4WOOD.CH

À propos de gypsum4wood de Rigips

La construction en bois moderne et la construction à sec en plâtre sont toutes deux basées sur des matériaux naturels. Elles se complètent parfaitement pour la construction de bâtiments innovants et durables soumis à des exigences élevées en matière de confort, d'esthétique, de sécurité, de biologie du bâtiment et d'efficacité énergétique. C'est pourquoi Rigips propose sous la marque gypsum4wood un programme varié, spécialement adapté à la construction en bois, avec des solutions produits et systèmes pour les cloisons, les plafonds, les sols et l'aménagement des combles.

Rigips est l'entreprise pionnière de la construction à sec en Europe. Elle fait partie du groupe Saint-Gobain, l'un des groupes industriels les plus riches en tradition et les plus innovants au monde. En Suisse, Rigips SA est le principal producteur et fournisseur de systèmes de construction à sec en plâtre. Elle est aussi un soutien fiable dans la planification et l'exécution de solutions d'aménagement intérieur exigeantes. Ses systèmes de plaques de plâtre sont développés pour permettre la mise en œuvre durable et couronnée de succès des objectifs de ses clients et partenaires.
www.gypsum4wood.ch

**COMPÉTENCE
DANS L'ARTISANAT**

FELDER®

Depuis plus de 65 ans l'entreprise **FELDER** tient ses promesses

La méthode classique Felder-Ligne de scies à ruban
FB 710/610/510

HM-SPOERRI SA
Machines à bois

8184 Bachenbülach | Tel.: 044 872 51 00 | www.hm-spoerri.ch

girsberger L'assortiment Notre savoir-faire A propos de nous

Girsberger bois massif – Votre fidèle fournisseur de plots en bois massif de qualité supérieure

Vous pouvez à présent découvrir notre vaste assortiment et de nombreuses informations concernant nos méthodes d'achat, de transformation et de stockage sur notre nouveau site web à l'adresse suivante:

www.girsbergerbois.com

girsberger
massivholz | bois massif

FABRICANT SUISSE DE VERNIS ET MORDANTS

- PRODUITS À BASE AQUEUSE ET À BASE DE SOLVANTS
- NOUS PARLONS FRANÇAIS
- NOUS SOMMES LÀ POUR VOUS

bieri

WE ARE WATERBORNE
VERNIS-MORDANTS

www.bieriholzlacke.ch



CASIERS D'ENTREPRISES DU CEDOTEC

Les casiers d'entreprises, qui présentent des documents concernant divers produits ou prestations en relation avec le bois, sont un outil efficace dans le cadre du service technique prodigué par les collaborateurs du Cedotec. Particuliers, professionnels, le Cedotec se tient à votre disposition pour tout renseignement sur des sujets tels que protection incendie, préservation du bois, conseil avant travaux, etc.

Maisons bois

Gaille Construction SA	2027 Fresens	032 835 28 28	www.gaille.ch
Villvert SA	1401 Yverdon-les-Bains	024 423 00 90	www.villvert.ch
Dynamic Habitat	2735 Malleray	032 492 11 20	www.dynamic-habitat.com
Beaud Maurice et Fils SA	1669 Albeuve	026 928 40 50	www.beaud-mbf.ch
André SA	1169 Yens	021 800 93 07	www.andre-sa.ch
Ingold & Fils SA	1510 Moudon	021 905 46 14	www.ingoldsa.ch
Dasta Charpente Bois SA	1228 Plan-les-Ouates	022 880 03 70	www.dasta.ch
ELEMENT 9 architecture	1023 Crissier	021 634 55 01	www.LMen.ch
Charpentes Vial SA	1724 Le Mouret	026 413 94 13	www.vialcharpentes.ch
Atelier Volet SA	1806 St-Légier	021 926 85 85	www.volet.ch
Amédée Berrut SA	1868 Collombey	024 471 14 01	www.berrutbois.ch
SCHWAB-SYSTEM John Schwab SA	3236 Gampelen	032 315 02 02	www.schwab-system.ch
Dizerens Frères Sàrl	1063 Chapelle-sur-Moudon	021 905 37 37	www.dizerenssarl.ch

Charpente

Dizerens Frères Sàrl	1063 Chapelle-sur-Moudon	021 905 37 37	www.dizerenssarl.ch
Atelier Volet SA	1806 St-Légier	021 926 85 85	www.volet.ch
Charpente Kurth SA	1350 Orbe	024 486 85 85	www.kurth-sa.ch
Dasta Charpente Bois SA	1228 Plan-les-Ouates	022 880 03 70	www.dasta.ch
Charpentes Vial SA	1724 Le Mouret	026 413 94 13	www.vialcharpentes.ch
JPF-Ducret SA	1630 Bulle 1	026 919 72 82	www.jpfducret.ch
Atelier Z	1117 Grancy	021 861 15 02	www.atelierz.ch
Amédée Berrut SA	1868 Collombey	024 471 14 01	www.berrutbois.ch
GRAZ SA Constructions Bois	1052 Le Mont-sur-Lausanne	021 653 49 04	www.grazsa.ch
FARMWOOD SA	1530 Payerne	026 663 97 11	www.farmwood.ch

Éléments de structures

Bourquin Bernard SA	1217 Meyrin	022 782 25 00	www.bourquinbois.ch
Samvaz SA	1618 Châtel-St-Denis	021 948 34 34	www.samvaz.ch
Schilliger Holz AG	6403 Küssnacht	041 854 08 00	www.schilliger.ch

Produits bois

Etienne Berney SA	1348 Le Brassus	021 845 58 39	www.etienneberney.ch
Gétaz Miauton SA	1800 Vevey	021 925 08 00	www.getaz-miauton.ch
Boissec SA	1030 Bussigny	021 706 44 55	www.boissec.ch
Hess & Cie SA	5312 Döttingen	056 268 75 75	www.hessco.ch
Fermacell Sàrl Suisse	3110 Münsingen	031 724 20 20	www.fermacell.ch
Knauf SA	1400 Yverdon-les-Bains	021 695 24 24	www.knauf.ch
Biod	6403 Küsnacht	041 854 08 00	www.biod.ch
EcoGris	2855 Glovelier	032 427 04 04	www.corbat-holding.ch
EcoNoir	2855 Glovelier	032 427 04 04	www.corbat-holding.ch

Traitements

Sani-Bois	1401 Yverdon-les-Bains	024 445 23 20	www.sanibois.ch
Bosshard + C0. AG, Arbezol	8153 Rümlang	044 817 74 74	www.bosshard-farben.ch
Bois RIL SA	1607 Palézieux-Gare	021 908 05 58	www.bois-ril.ch
Comas Désinfection	1040 Echallens	021 886 12 50	www.comas.ch
Stemmer SA	1816 Chailly-Montreux	021 964 12 21	www.stemmersa.ch
Paraxyl Sàrl	1026 Echandens	021 701 41 11	www.paraxyl.ch

Isolation et produits

Flumroc SA	1304 Cossonay-Ville	021 691 21 61	www.flumroc.ch
Saint Gobain Isover SA	1522 Lucens	021 906 01 11	www.isover.ch
Gyso SA	1023 Crissier	021 637 70 90	www.gyso.ch
Siga Cover SA	6017 Ruswil	041 499 69 69	www.siga.ch

Assemblages

Renoantic SA	1630 Bulle	021 944 02 54	www.renoantic.ch
--------------	------------	---------------	--

Aménagements extérieurs

Groupe Corbat	2855 Glovelier	032 427 04 04	www.corbat-holding.ch
Ludoril SA	1607 Palézieux-Gare	021 908 05 58	www.bois-ril.ch

Bureaux d'ingénieurs et de conseil

Charpente Concept	1258 Perly	022 721 10 00	www.charpente-concept.com
CBT SA	1025 Saint-Sulpice	021 697 08 50	www.cbs-cbt.com
CR Conseils	1610 Oron-la-Ville	021 907 98 47	www.cr-conseils.ch
Ratio-Bois Sàrl	1024 Ecublens	021 960 46 06	www.ratio-bois.ch
Cambium Ingénierie SA	1400 Yverdon	021 800 90 50	www.cambium-ing.ch
Bois Initial SA	1110 Morges	021 802 35 35	www.bois-initial.ch
Timbatec SA	2800 Delémont	058 255 15 16	www.timbatec.ch
Beaud Ingénieurs Bois Sàrl	1630 Bulle	026 564 40 40	www.beaudingenieurs.ch

PARTICIPEZ AUX PLUS GRANDS SWISSSKILLS DE L'HISTOIRE

Texte et photos : www.swiss-skills2022.ch

Les championnats suisses centralisés – SwissSkills 2022 – proposent une plongée inspirante dans l'immense diversité des métiers d'apprentissage suisses. Les meilleurs jeunes professionnels de tout le pays présentent leur savoir-faire durant ce grand événement sur cinq jours. Téléchargez dès à présent votre billet gratuit !

Après 2014 et 2018, les SwissSkills centralisés à Berne auront lieu pour la troisième fois du 7 au 11 septembre 2022. 150 métiers seront présentés à cette occasion, soit un nouveau record ! Dans huitante d'entre eux – dont les métiers du bois – les meilleurs apprentis, venus des quatre coins de la Suisse, tenteront de remporter le titre de champion-ne suisse.

Présenter les métiers à plus de 120'000 visiteurs

L'occasion sera parfaite pour des apprentis et de jeunes diplômés d'inspirer le public des SwissSkills 2022 en lui montrant la passion qu'ils vouent à leur métier et les compétences remarquables qu'ils possèdent. En effet, le format des SwissSkills centralisés permet au public, et en particulier aux jeunes en âge de choisir un métier, d'observer les meilleurs jeunes professionnels du pays en plein travail et de découvrir en grande nature les métiers d'apprentissage les plus divers. Sur les cinq jours de la manifestation, quelque 120'000 visiteurs sont attendus, dont 60'000 élèves de toute la Suisse, qui pourront y assister lors d'une sortie de classe qui façonnera leur avenir.





Soutien des associations professionnelles

Les associations des différents métiers, dont la FRECEM, seront aussi de la partie. Daniel Arn, président de l'association SwissSkills Berne, chargée de mettre sur pied cet événement, est extrêmement ravi du fort intérêt témoigné par les associations professionnelles, qui présenteront leurs métiers d'apprentissage et organiseront des championnats suisses lors des SwissSkills. « Nous n'avons jamais eu autant d'inscriptions des associations professionnelles, que ce soit lors des deux premières éditions, en 2014 et en 2018, ou pour les SwissSkills 2020, qui ont dû être repoussés de deux ans à cause du coronavirus », explique le président du comité d'organisation.

Téléchargez votre billet

En tant que partenaires des SwissSkills 2022, la FRECEM vous invite à assister en personne à cette nouvelle édition des SwissSkills. Dès aujourd'hui, vous pouvez obtenir un billet gratuit d'une valeur de 15 francs en saisissant le code XY123 sur le site internet suivant: www.swiss-skills2022.ch/promo. ■

Informations utiles

Date: du 7 au 11 septembre 2022
Lieu: BERNEXPO, Mingerstrasse 6, 3014 Berne
Horaires d'ouverture:
Mercredi - Samedi: 09h00 - 17h00
Dimanche: 10h00 - 17h00
www.swiss-skills2022.ch/fr



Objet: Lotissement Trift, Horgen
Architecte: Esch Sintzel GmbH, Zurich
Menuiserie: W. Rüegg AG, Kaltbrunn
Photos: Sandro Karrer, Röschenz

HPL COMPACT PLUS
NATURFASER COLOR 930/P391 AM

ARGOLITE GUIDE DE MONTAGE

–
POUR UNE UTILISATION
FACILE A METTRE EN
OEUVRE

Revêtements muraux pour la cuisine et la salle de bain collés directement.

Les HPL Compact Plus conviennent particulièrement pour les transformations et les nouvelles constructions. Pour des revêtements muraux, il est collé directement sur le support. Très esthétique et durable, les murs sont terminés en peu de temps.

CERTIFIÉ ANTIBACTÉRIEN SANITIZED®
RÉSISTANT AUX PRODUITS CHIMIQUES
FABRIQUÉ EN SUISSE

Argolite

Argolite AG | HPL-Werk | argolite.ch



« SIGNER LA CHARTE, C'EST S'OBLIGER À SUIVRE LES RECOMMANDATIONS »



Younès Bibote est le responsable santé sécurité de l'entreprise Colas Suisse. Possédant déjà des règles de sécurité en interne, l'entreprise a signé la Charte de la sécurité élaborée par la Suva.

Colas Suisse fait partie de Colas SA qui est active dans la construction génie civile et la production de bitume. Pour cette entreprise, la signature de la Charte de la sécurité symbolise une suite logique en matière de sécurité. C'est une manière de confirmer les bonnes

pratiques déjà existantes. Par exemple, le port des manches longues en tout temps est déjà obligatoire chez Colas Suisse depuis dix ans et le port du short est proscrit depuis vingt ans. Ces pratiques sont déjà bien ancrées dans la culture de prévention de l'entreprise dont le taux d'accidents est d'ailleurs actuellement très bas.

Colas Suisse compte cinq « règles de vie » qui sont des codes de conduite et dix « règles qui sauvent ». La règle de la Charte de la sécurité « Stop en cas de danger » offre des supports explicatifs très complets qui ajoutent une plus-value aux règles internes de l'entreprise.

Des avantages pour l'image

La signature de la Charte a également amélioré et renforcé l'image concernant la prise en compte de la sécurité par l'entreprise vis-à-vis des clients et des tiers. Les règles prescrites s'inscrivent dans la vie de l'entreprise ; elles renforcent non seulement le niveau d'excellence, mais aussi la qualité de ses travaux de construction.

Une signification forte

Pour Younès Bibote, cette signature correspond à se fixer une obligation : celle de

suivre au maximum les recommandations de la Suva. Ainsi, le jour où celles-ci deviennent des directives, l'entreprise est prête et ne fait pas face à une révolution en interne. Finalement, cet engagement de protéger la vie et la santé des employés n'a demandé que peu d'efforts et de temps.

Pour Colas Suisse, le souhait futur serait de formaliser ce genre d'action, telle que la signature de la Charte. Cela pourrait devenir une sorte d'évènement majeur pour l'entreprise et surtout une pique de rappel à l'attention des collaborateurs.

Les trois conseils de Younès Bibote

- Signer la Charte est un engagement symbolique fort de communication interne et externe.
- Utiliser les règles vitales de la Suva pour faire ses propres règles internes est très utile. Elles sont simples, vulgarisées et applicables rapidement.
- Respecter la réglementation de sécurité contribue à atténuer les responsabilités de chacun. ■

Pour de plus amples informations : www.charte-securite.ch

PUBLICITÉ



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

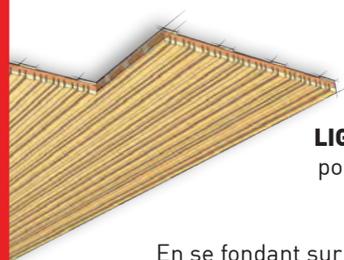



DES BOIS DE QUALITÉ PROPOSÉS PAR UNE ÉQUIPE COMPÉTENTE



MARCHAND SPÉCIALISÉ POUR TOITURES,
FAÇADES ET TERRASSES DEPUIS 1982

Conseil et service personnalisé ✓



Les panneaux acoustiques
LIGNO® Acoustique sont utilisés
pour le revêtement insonorisant
des murs et des plafonds.

En se fondant sur le bois naturel, il est possible
de mettre en œuvre des idées de conception individu-
elles – avec un large choix d'essences de bois et de
variantes de profils pour la surface, dans la construction
de bâtiments tant résidentiels que commerciaux.

WWW.ISOTOSI.CH

ISOTOSI SA
ILE FALCON

RUE DU MANÈGE 3
CH-3960 SIERRE

TÉL. +41 27 452 22 00
INFO@ISOTOSI.CH



LIGNO TREND®

H. Strausak AG • 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



Ex.: SPAENEX SMU 1200



Ex.: SPAENEX SMU 100 avec presse à briquettes

ENVIRONNEMENT

SPAENEX: ASPIRER EN TENANT COMPTE DE L'ÉNERGIE.

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

STRAUSAK

Ce petit plus de sécurité:
Portes coulissantes coupe-feu EI30.

 **Frank Türen**

AGENDA DU PERFECTIONNEMENT PROFESSIONNEL SUPÉRIEUR 2022

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

CHARPENTIER

Maitre charpentier avec diplôme fédéral (DF MCH) / Post-Grade ES en gestion d'entreprise

Examens du Post-grade ES

Date et lieu: A définir pour la nouvelle session, Bienne

Examens de la Maîtrise

Date et lieu: écrits les 7-8 novembre 2022, oraux les 28-29 novembre 2022, Sursee

Délai d'inscription: inscriptions closes

Frais d'inscription: CHF 1'800.-

Contremaitre charpentier avec brevet fédéral (BF CMCH)

Examens

Date et lieu: 17 au 20 octobre 2022, Sursee ou Tolochenaz

Bulletin d'inscription sur: www.freem.ch

Délai d'inscription: inscriptions closes

Frais d'inscription: CHF 1 500. -

Cours de formation

Prochainement communiqué (2024)

Bon à savoir:

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

Les prix indiqués sont sous réserve de modifications pour l'année 2022.

Cours de formation

Cours Maîtrise

Date et lieu: À définir par Ecole de la Construction

Bulletin d'inscription: Voir Ecole de la Construction

Délai d'inscription: À définir par Ecole de la Construction

Frais d'inscription: A définir

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

Examens

Date et lieu: 30 au 31 août 2022 à Sursee

Bulletin d'inscription sur: www.freem.ch

Délai d'inscription: inscriptions closes

Frais d'inscription: CHF 950. -

Cours de formation

Prochainement communiqué (2024)



MENUISIER / ÉBÉNISTE

Chef/fe de projet/de production avec brevet fédéral

- Module Gestion de la formation (MOD GF)

Examens

Date: 9 juin 2022

Lieu: Martigny et Tolochenaz

Bulletin d'inscription sur: www.frecem.ch

Délai d'inscription: inscriptions closes

- Module Gestion de la réalisation (MOD GR)

Examens

Date de théorie: 9 juin 2022

Date de pratique: 27 juin au 1^{er} juillet 2022 (dates exactes fixées par les centres)

Lieu: Martigny et Tolochenaz

Bulletin d'inscription sur: www.frecem.ch

Délai d'inscription: inscriptions closes

- Module Gestion de mandat (MOD GM)

Examens

Date: 19 janvier 2023

Lieu: Bulle, Martigny, Tolochenaz

Bulletin d'inscription sur: www.frecem.ch

Délai d'inscription: 30 septembre 2022

Cours de formation

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

- Module Gestion de Projet (MOD GP)

Examens

Remise du sujet du travail de projet: 11 mars 2022

Validation du sujet: 30 mars 2022

Remise du travail de projet: 29 juin 2022

Cours de formation

Date et lieu: De janvier à mai 2022 à Bulle, Martigny et Tolochenaz

Bulletin d'inscription sur: www.frecem.ch

Délai d'inscription: Inscriptions closes



- Examen professionnel
Chef de Projet (EP CPROJ)

Dates: Écrits: 5 et 6 octobre 2022, oraux du Travail de projet: 3 et 4 octobre 2022

Lieu: Tolochenaz

Délai d'inscription: 30 juin 2022

Frais d'inscription: CHF 2 200. –

Maître menuisier/ébéniste avec diplôme fédéral

- Module Création – Conception (MOD CC)

Examens

Date: 13 octobre 2022

Lieu: Tolochenaz

Bulletin d'inscription sur: www.frecem.ch

Délai d'inscription: 30 juin 2022

Dates des années suivantes sur: www.frecem.ch

Cours de formation

Date et lieu: Novembre 2021 à mai 2022 à Broc

Inscription sur: www.frecem.ch

Délai d'inscription: Inscriptions closes

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

Examens

Date: 13 octobre 2022

Lieu: Tolochenaz

Bulletin d'inscription sur: www.frecem.ch

Délai d'inscription: 30 juin 2022

Dates des années suivantes sur: www.frecem.ch

Cours de formation

Date et lieu: Novembre 2021 à septembre 2022 à Bienne, Martigny et Tolochenaz

Inscription sur: www.frecem.ch

Délai d'inscription: Inscriptions closes

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

Examens

Date de remise du sujet (équivalent à l'inscription à l'examen CEA): 9 janvier 2023

Validation du sujet (marque le début de l'examen MOD CEA): 20 janvier 2023

Date remise du travail de projet écrit: 17 mars 2023

Présentation orale et entretien professionnel: 4-5 avril 2023

Cours de formation

Date et lieu: Novembre 2022 à mars 2023, Bienne, Martigny et Tolochenaz

Inscription sur: www.frecem.ch

Délai d'inscription: inscriptions closes

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

Examens 2023

Date: Partie 1 – Écrits 15 au 17 mai 2023
Partie 2 – Examen oral du travail de diplôme 18 au 19 octobre 2023

Lieu d'examen: Tolochenaz

Bulletin d'inscription sur: www.frecem.ch

Délai d'inscription: 15 février 2023

Frais d'inscription: CHF 4 250.– (travail de diplôme compris)

MATÉRIAUX | PRODUITS FINIS | SEMI FINIS

ATTÉNUATION PHONIQUE



EARA SA GRANGES (VEVEYSÉ)
Phonique extérieur et intérieur
CP 33 | 1607 Palézieux
T 021 908 08 54 / 58
contact@eara.ch
www.eara.ch

BOIS ET PLACAGES



BOIS-RIL SA GRANGES (VEVEYSÉ)
Imprégnation et commerce de bois
CP 33 | 1607 Palézieux
T 021 908 08 57 / 58
contact@bois-ril.ch
www.bois-ril.ch



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'Épine | 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



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 | hg.vufflens@hgc.ch | www.hgc.ch



Produits de construction

SABAG BIEL/BIENNE SA
Matériaux de construction/Bois/Couverture
Rue Johann-Renter 52 | 2501 Biemme
T 032 328 28 28 | F 032 328 28 80

BOIS IMPRÉGNÉS EN AUTOCLAVE



GROUPE CORBAT GLOVELIER SA
Industrie du bois, scierie | Rue de la Gare 28
2855 Glovelier | T 032 427 04 04
info@groupe-corbat.ch | www.groupe-corbat.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

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



BEST WOOD SCHNEIDER GMBH
BLC / DUO / Dalles BLC-CLT / Caissons CLT-BOX
Weinfelderstrasse 29a | 8560 Märstetten
T 071 918 79 79 | F 071 918 79 78
info@schneider-holz.com | www.schneider-holz.com
Conseil et vente pour la Suisse romande
Laurent Goncerut 079 637 50 20
Laurent.goncerut@schneider-holz.com



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



SAMVAZ SA
Bois de construction, carrelés 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



GROUPE CORBAT VENDLINCOURT SA
Industrie du Bois | 2943 Vendlincourt
T 032 474 04 04
info@groupe-corbat.ch | www.groupe-corbat.ch



BURGAT SA
Scierie Industrie et commerce de bois
Rue de la Reusière 20 | 2024 Saint-Aubin
T 032 836 29 29 | F 032 836 29 19
info@burgat.ch | www.burgat.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
Rue des Artisans 18
ZA Les Ussières
1088 Ropraz | T 021 653 20 35
F 021 653 20 50
michelrandin@randincharpente.ch
www.randincharpente.ch

CHARPENTES



GROUPE VOLET SA
Route Industrielle 1
1806 Saint-Légier
T 021 926 85 85
F 021 926 85 86
info@volet.ch
www.groupe-volet.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@graza.ch | www.graza.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



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



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 Maillardre
1680 Romont
T 026 651 96 51
F 026 651 96 50
www.framo.ch
info@framo.ch



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

DAO - MACHINAGE ET USINAGE CNC



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 Hörli
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



Fenêtre EI30 et EI60 en sapin-mélèze-chêne
Porte extérieure EI30 pleine ou vitrée en système
bois ou bois-métal fabriquant partenaire Feuer-
Schutz Team
21, avenue des Platanes
3960 Sierre
T 027 451 77 10 | 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@delezeferres.ch | www.delezeferres.ch



«La bonne adresse pour vos fenêtres»
Fenêtres et portes d'entrée
Bois | Bois-métal | PVC | Aluminium
T 024 468 10 24
info@fenetres-ecoplus.ch | www.fenetres-ecoplus.ch



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



GINDRAUX FENÊTRES SA
Entreprise familiale depuis 1907
Fabrication et pose de fenêtres, portes et façades en bois, bois-métal, PVC
Neuchâtel | info@gindraux.ch | 032 555 26 80
Vaud | lausanne@gindraux.ch | 021 555 26 50
Genève | geneve@gindraux.ch | 022 555 26 40
www.gindraux.ch



GUTKNECHT SA
Fabriques de fenêtres et menuiserie
Ch. des Esserpis 1 | 1470 Estavayer-le-Lac
T 026 663 93 93 | F 026 663 39 46
info@gutknecht-sa.ch
www.gutknecht-sa.ch



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



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



Fenêtre coulissante motorisée, basculante, guillotine, pivotante sur axe horizontale ou verticale, monument historique, ouvrant à l'italienne, anti-feu, cintrée en bois, bois-métal, Pollux, Structural affleuré à la façade
21, avenue des Platanes | 3960 Sierre
T 027 451 77 10 | info@t-z.ch | www.t-z.ch



VERALUBOIS SA
Z. I. 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 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



MD DIFFUSION.CH
Fenêtres-portes-moustiquaires
Avenue des Champs-Montans 10b
2074 Marin | T 032 727 19 19 | F 032 727 19 10
info@mddiffusion.ch | www.mddiffusion.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
Z. I. Le Marais 4 | 1312 Eclépens
Tél. 021 866 06 40 | Fax 021 866 06 48
info@zurbuchens.ch
www.zurbuchens.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
St. Gallerstrasse 11 | 8353 Elgg
T 021 883 11 40 | F 021 883 11 49 | M 079 384 71 59
fey@kellerzargen.ch | www.kellerzargen.ch

ISOLATIONS



BEST WOOD SCHNEIDER GMBH
Isolations en fibre de bois/systèmes de façade à crépir/systèmes d'étanchéité de toiture
Weinfelderstrasse 29a | 8560 Märstetten TG
T +41 71 918 79 79 | F +41 71 918 79 78
info@schneider-holz.com | www.schneider-holz.com
Conseil et vente pour la Suisse romande
Laurent Goncerut 079 637 50 20
Laurent.goncerut@schneider-holz.com



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
Gwerbestrasse 10 | CH-4450 Sissach
T 061 973 86 02 | F 061 973 86 03 | www.hanno.ch
Votre conseiller en Suisse romande:
Christophe Mercier | 076 364 52 77
christophe.mercier@hanno.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.ch | mk-ag@poesia-gruppe.ch
shop.mk-dichtungen.ch

PORTES FINIES



HERHOLZ AG
St. Gallerstrasse 11
8353 Elgg
T 056 484 60 00
F 056 484 60 60
mail@herholz.ch | www.herholz.ch

PRODUITS EXTÉRIEURS
IMPRÉGNATIONS | LASURES



Compétence pour surfaces en bois
TONET AG
Bodenackerstrasse 27 | 4657 Dulliken
T 062 295 09 11 | F 062 295 09 55
verkauf@tonet.ch | www.tonet.ch

REVÊTEMENT INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR



ALPIN MASSIVHOLZ AG
Lames de façade / Lames de terrasse
Lames intérieur / Plancher massi
Aufeldstrasse 9 | Unterschenthal | 5300 Turgi
T 056 424 24 14 | F 056 424 24 28
alpin@alpin-massivholz.ch | www.alpin-massivholz.ch

CONSTRUCTIONS EN BOIS

TAILLE DE CHARPENTE



ATELIER Z SÀRL
Rte de St-Denis 30
117 Grancy
T 021 861 15 02
contact@atelierz.ch
www.atelierz.ch

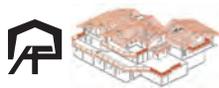


DÉNÉRIAZ CONSTRUCTION BOIS SA
Rte de Riddes 101
1950 Sion
T 027 203 35 91
F 027 203 35 42
j@deneriaz.com
www.deneriaz.com



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

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



GRUPE CORBAT GLOVELIER SA
Scierie-charpente-caisserie
Rue de la Gare 28
2855 Glovelier
T 032 427 04 04
info@groupe-corbat.ch
www.groupe-corbat.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® | GALVODECO®
ET CLEANSOWER®



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

CLOCHES | CRÉDENCES | DOUCHES |
MIROIRS | FEUILLETÉS | TREMPÉSsavoy
verre

SAVOY VERRE SÀRL
Route de l'industrie 3
1072 Forel (Lavaux)
T 021 946 07 70
info@savoy-verre.ch
www.savoy-verre.ch
Instagram: savoyverre

FERREMENTS | QUINCAILLERIE
ELEMENTS POUR MEUBLES

FERREMENTS | QUINCAILLERIE

BEAT BUCHER SA
Konstanzerstr. 58
8274 Tägerwilten
T +41 71 666 71 71
F +41 71 666 71 00
info@buchenweb.ch
www.buchenweb.ch



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



HASLER + Co SA
Route de Porrentruy 33 | 2800 Delémont
T 032 421 09 09
Route de Noyeraya 20 | 1870 Monthey
T 024 473 61 10 | info@hasler.ch | www.hasler.ch



HÄFELE SUISSE SA
Route de Prilly 21 | 1023 Crissier
T +41 (0)21 632 81 81
vente@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
Bureau suisse-romande | T 026 341 01 70
romandie@immerag.ch | www.immerag.ch
Responsable Charpente | Marcel Trachsel
T 079 435 70 48 | mtrachsel@immerag.ch
Responsable Menuiserie | Pierre Rody
T 026 341 01 10 | prody@immerag.ch



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



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 Longemariaz 6
1023 Crissier
T 021 632 52 32
F 0848 802 077
crissier@opo.ch
www.opo.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



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



WERK14 SA
Espagnolettes et fabrications spéciales
Fabrikstrasse 14 | 3455 Grünen | T 034 432 41 11
beschlaege@werk14.ch | www.werk14.ch

MATÉRIEL 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



PERMAPACK AG
Business Unit Construction
Reitbahnstrasse 51 | CH-9401 Rorschach
T +41 71 844 12 12 | F +41 71 844 12 13
bau@permapack.ch | www.permapack.ch

ASSEMBLAGE | RÉNOVATION
RENFORCEMENT

RENOANTIC SA
Chemin des Mosseires 65 | CP | 1630 Bulle
T 021 944 02 54 | 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: M^{me} Nathalie Chablais
Tél. 079 271 82 48

ASPIRATION COPEAUX | PEINTURE
PRESSE À BRIQUETTES

HÖCKER POLYTECHNIK SA
Böletschi 5
6023 Rothenburg | www.hoecker-polytechnik.ch
Romuald Choulet | Portable 079 947 69 90
rc@hoecker-polytechnik.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
- Chauffage à bois et solaire
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 Corbieres
T 026 915 22 15 | F 026 915 02 15
contact@desclouxsa.ch
www.desclouxsa.ch



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



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



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@bruedler.ch
www.bruedler.ch



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



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

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
nfo@leuco.ch | www.leuco.ch



Affûtage et vente d'outils de coupe
Réparations, service dépannage machines

NOVELCOUPE SÀRL
Rue des Noirettes 32
1227 Carouge GE
T 022 342 21 84
taillefert@novelcoupe.ch
www.novelcoupe.ch



Excellence in solid wood
Outils pour l'usage de bois massif
Hofstrasse 1 | 8181 Hori 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@bluewin.ch | www.desclouxsa.ch



H. STRAUSAK SA
Centre de machines à travailler le bois
2554 Meirisberg / 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



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

MONTAGE EN MENUISERIE



DIETSCHÉ MONTAGEPROFIS AG
Nous assemblons tout. À tout moment et partout.
l'aménagement intérieur, cuisines, portes, fenêtres et façades.
Route du Crochet 14 | 1762 Givisiez
T 058 100 03 70
info@montageprofis.ch
www.montageprofis.ch

TEINTES | VERNIS ET COULEURS



BOSSHARD-FARBEN AG
Ifangstrasse 97
8153 Rümliang /Suisse
T 044 817 74 74
bossard@bossard-farben.ch
www.bossard-farben.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



WERNER BIERI AG
Kreuzlingerstrasse 79
8590 Romanshorn
T 071 466 09 90
F 071 466 09 99
info@bieriholzlaecke.ch
www.bieriholzlaecke.ch

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

W 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 Flangebouche
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.swiss

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

Rayonnages cantilever

Système d'accrochage optimal

Torex AG
Durisolstrasse 1B
5612 Villmergen
Tel 056 622 49 22
Fax 056 622 13 63
info@torex.ch
www.torex.ch

Notre représentant pour la Suisse romande:
Ch. Michoud 079 503 17 62

vous avez l'idée,
nous avons l'ampli !

media f

Fribourg | Bulle | Payerne | Montreux



BERNE

Radiations

Menuiserie Bühler SA en liquidation, à Tramelan, CHE-107.276.644, société anonyme (No. FOSC 29 du 11.02.2010, p.4, Publ. 5490152). La liquidation étant terminée, la société est radiée.



FRIBOURG

Mutations

Alexandre Bovet Stores et volets, menuiserie PVC SA, à Sâles, CHE-109.583.614 (FOSC du 19.12.2013, p. 0/7225826). Nouvelle autre adresse: Route d'Anzère 107b, Batterie de Planège 925, 1974 Arbaz.

Menuiserie-charpente Emonet SA, à Attalens, CHE-107.764.323 (FOSC du 20.12.2018, p. 0/1004526250). Nouvelle raison sociale: Tilleul immo SA. Nouveau but: la société a pour but l'achat, la détention et l'aliénation d'immeubles, les promotions immobilières et la gérance d'immeubles. La société peut notamment constituer des filiales en Suisse et à l'étranger et participer à d'autres entreprises en Suisse et à l'étranger. La société peut exercer toutes les activités commerciales, financières et autres en rapportant avec son but. Statuts modifiés le 14.04.2022.

Radiations

Charles Fragnière, à Pont-en-Ogoz, CHE-107.446.030 (FOSC du 19.12.2013, p. 0/7225826). L'entreprise individuelle est radiée par suite de cessation d'activité.



GENEVE

Nouvelles inscriptions

Meier Construction Bois, à Bernex, Chemin des Blanchards 46, 1233 Bernex, CHE-465.687.674. Nouvelle entreprise individuelle. Titulaire: Meier Gaspard, de Genève, à Bernex avec signature individuelle. But: charpente; isolation; cloison; velux.

Tristan Binggeli, à Genève, Rue des Pavillons 6, 1205 Genève, CHE-146.104.082. Nouvelle entreprise individuelle. Titulaire: Binggeli Tristan, de Guggisberg, à Genève. But: construction et entretien en menuiserie; entretien courant et dépannage urgent en serrurerie; travaux de peinture.

Mutations

Concept Menuiseries SARL, à Satigny, CHE-224.989.970 (FOSC du 19.04.2018, p. 0/4182737). Nouveau siège: Plan-les-Ouates, Chemin du Pré-Fleuri 1-3, 1228 Plan-les-Ouates. Statuts modifiés le 07.04.2022. Clément Francine n'est plus associée, ni gérante; ses pouvoirs sont radiés; sa part de CHF 200 a été cédée à Chêne Didier, associé-gérant désormais pour 100 parts de CHF 200. Signature individuelle a été conférée à Krummenacher Christof, de Sachseln, à Sarnen, directeur.

DALIN CONSTRUCTION SARL, à Genève, CHE-172.562.579 (FOSC du 24.07.2020, p. 0/1004945120). Galaby Nicolas, de France, à Perly-Certoux, est gérant avec signature individuelle. Le gérant Andrey Roland, nommé président, continue à signer individuellement.



JURA

Nouvelles inscriptions

Jérôme Gassmann, à Porrentruy, CHE-465.431.264, Rue Saint-Michel 22, 2900 Porrentruy, entreprise individuelle (Nouvelle inscription). But de l'entreprise: Exploitation d'une menuiserie. Personne(s) inscrite(s): Gassmann, Jérôme Marc Roland, de La Barroche, à Porrentruy, titulaire, avec signature individuelle.



NEUCHÂTEL

Nouvelles inscriptions

Anthony Robert-Nicoud ébénisterie, à La Grande Béroche, Saint-Aubin-Sauges, rue de l'Hôpital 10b, 2024 St-Aubin-Sauges, CHE-427.530.907. Nouvelle entreprise individuelle. Titulaire: Robert-Nicoud Anthony, de Les Ponts-de-Martel, à La Grande Béroche. But: exploitation d'une entreprise d'ébénisterie et menuiserie, réalisation de mobilier sur mesure, rénovations diverses, pose de cloison légère, de parquet et de porte.

Mutations

Enzo Seker Rénovations Menuiseries Couvertures, à La Chaux-de-Fonds, CHE-273.718.011 (FOSC du 31.03.2022, p. 0/1005440171). L'inscription n° 936 du 28.03.2022 est rectifiée en ce sens que la raison de commerce est: Enzo Seker Rénovations Menuiseries Couvertures.

Lienher S.A., à Val-de-Ruz, CHE-101.292.455 (FOSC du 23.09.2016, p. 0/3071941). Lienher Pierre-André n'est plus administrateur; ses pouvoirs sont radiés. Lienher François, directeur, nommé administrateur, continue de signer individuellement.



VALAIS

Nouvelles inscriptions

JMTG Menuiserie-Ebénisterie Sàrl, à Lens, CHE-389.572.972, Rue du Bisse 9, 3963 Crans-Montana, société à responsabilité limitée (Nouvelle inscription). Date des statuts: 15.04.2022. But: La société a pour but tous travaux en relation avec la menuiserie et l'ébénisterie; tous travaux de construction; toutes activités commerciales et industrielles dans le sens le plus large, dans les domaines mobiliers et/ou immobiliers, notamment courtages, acquisitions et ventes, transformations, conseils, mandats et autres activités dans ces domaines d'activités. Capital social: CHF 20'000.00. Obligations de fournir des prestations accessoires, droits de préférence, de préemption ou d'emption: pour les détails, voir les statuts. Organe de publication: BO et, lorsque la loi l'exige, la FOSC. Communication aux associés: par écrit ou par courriel. Personne(s) inscrite(s): Blanc, Jérôme, de Ayent, à Lens, associé et gérant, avec signature individuelle, pour 20 parts sociales de CHF 1'000.00. Selon déclaration du 15.04.2022, il est renoncé à un contrôle restreint.

Mutations

Au PETIT VALAIS Tanner SA, à Nendaz, CHE-102.306.686, société anonyme (No. FOSC 81 du 26.04.2012, p.0, Publ. 6654352). Nouvelle adresse: c/o Martin Tanner, Chemin de Prané 40, 1997 Haute-Nendaz. Autres adresses: Case postale 361, 1997 Haute-Nendaz.

Carruzzo & Cie SA, à Chamoson, CHE-107.018.119, société anonyme (No. FOSC 16 du 25.01.2016, p.0, Publ. 2617445). Inscription ou modification de personne(s): Dini & Associés SA (CHE-107.016.818), à Martigny, organe de révision [précédemment: Fiduciaire Dini & Chappot SA (CH-621.2.003.714-6)].

Radiations

Perspectives Bois Sàrl en liquidation, à Sion, CHE-223.525.303, société à responsabilité limitée (No. FOSC 245 du 16.12.2016, p.0, Publ. 3228423). Liquidation terminée, raison de commerce radiée.



VAUD

Mutations

Amiguet Charpente Sàrl, à Gryon, CHE-112.560.022 (FOSC du 19.12.2013, p. 0/7225834). Nouvelle adresse: Route de Rabou 18, c/o François et Ariane Amiguet, 1882 Gryon. Selon décision de son assemblée des associés du 05.04.2022, la société a prononcé sa dissolution. La liquidation est opérée sous la raison de commerce Amiguet Charpente Sàrl, en liquidation. Amiguet François est nommé liquidateur.

Au coeur du bois, P. Audergon, à Saint-Légier-La Chiésaz, CHE-110.242.284 (FOSC du 19.12.2013, p. 0/7225834). Siège devenu Blonay - Saint-Légier.

Bollschweiler Associés SA, à Ollon, CHE-114.478.064 (FOSC du 14.01.2021, p. 0/1005074143). Bollschweiler Gilles et Luisier Yves ne sont plus administrateurs; leur signature est radiée. Löchel Favrod Frank est nommé président. Dumoulin Philippe est nommé vice-président. Jourdain Vincent, qui n'est plus sous-directeur, est nommé directeur. Jankovic Boban, qui n'est plus vice-président, est nommé sous-directeur; il continue de signer collectivement à deux, désormais sans restrictions.

Buzer Charpente Réalisations Sàrl, à Saint-Légier-La Chiésaz, CHE-134.898.156 (FOSC du 26.10.2017, p. 0/3833799). Siège devenu Blonay - Saint-Légier.

D2A Menuiserie Sàrl, à Chavannes-près-Renens, CHE-378.728.968 (FOSC du 16.06.2021, p. 0/1005219323). Par décision du Tribunal de l'arrondissement de Lausanne du 28.04.2022, la société a été déclarée en faillite par défaut de la partie requérante avec effet à partir du 28.04.2022, à 9h00. La raison de commerce devient D2A Menuiserie Sàrl en liquidation.

ébénisterie Bas'Art Bastian Gander, à Saint-Légier-La Chiésaz, CHE-400.227.020 (FOSC du 25.10.2019, p. 0/1004745517). Siège devenu Blonay - Saint-Légier.

J.-F. Bertholet, à Bussigny-près-Lausanne, CHE-107.343.677 (FOSC du 19.12.2013, p. 0/7225834). Siège devenu Bussigny.

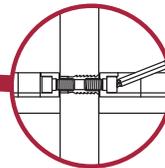
Philippe Ducraux, à Saint-Légier-La Chiésaz, CHE-218.046.273 (FOSC du 30.08.2018, p. 0/4444205). Siège devenu Blonay - Saint-Légier.



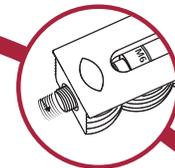
Cabineo 8 M6

Élément d'assemblage de meuble pour la combinaison de différents matériaux et une résistance accrue

Force de serrage élevée



Assemblage résistant à l'usure



Différents matériaux



Cabineo 8 M6

filetage métrique M6



Cabineo 8 M6 black

filetage métrique M6



Cabineo Muffe M6x15.3

pour une épaisseur de panneau 17–25 mm



Cabineo Muffe M6x12.3

pour une épaisseur de panneau 14–16 mm



Lamello AG | Technique d'assemblage

Tél. 061 935 36 36 | info@lamello.ch | www.lamello.ch



A VENDRE ET A LOUER

Aigle, Z.I. Les Îles, Chablais vaudois
Parc machines de menuiserie charpente à vendre et locaux à louer



Menuiserie :

scie à ruban, scie circulaire à table mobile, raboteuse toupie, colleuse de chant, perceuse à colonne, presse à plaquer, scie à placage, jointeuse, armoires de rangement, outillage et petit matériel

Débitage :

déligneuse

Production fenêtres :

petite presse à cadre, installation pneumatique de montage, centre de montage pour vantaux, centre d'usinage angulaire, outillage et petit matériel

Raboterie :

ponceuse de contact avec brossage, CNC Masterwood 6.00 ml + outillage, laser pour CNC, scie à panneaux Striebig, outillage et petit matériel

Charpente :

toupie, tronçonneuse à double tête, raboteuse-dégauchisseuse Müller, scie à panneaux verticale digitale Striebig, table de montage Woodtech, machines portatives de charpente « scie circulaire, tennonneuse, tronçonneuse, etc. », outillage et petit matériel

Séchoir à bois :

système d'entreposage pour bois brut avec stock de bois

Divers :

7 établis, consoles cantilevers (charpente, scierie, hangar bois dur)

Transports internes :

4 chariots fenêtre et raboterie, chariots, chevalets, gabarits charpente, transpalettes et divers

Visite et prix sur demande

Eventuellement bail pour locaux de menuiserie à reprendre, 1'150 m² sur deux étages, monte-charge 3.2 to. et plate-forme extérieure de travail, bureaux et locaux du personnel, place extérieure stockage et parking 1'200 m² entièrement clôturée avec portail privatif.



Wir sind ein traditionsreiches Familienunternehmen und befassen uns seit **15 Jahren** mit der Entwicklung, Konfektionierung und dem Vertrieb von Kantenmaterialien, Reinigern und Klebstoffen. Unser Inhabergeführtes Familienunternehmen setzt auf kontinuierliches, gesundes Wachstum, kompromisslose Qualität und die Innovationskraft der vielen langjährigen Mitarbeiter. Zur Verstärkung unserer Vertriebsmannschaft suchen wir **ab sofort oder nach Vereinbarung** eine kontaktfreudige, zielorientierten Mitarbeiter mit technischem Verständnis als

AUSSENDIENSTMITARBEITER/IN

für das Vertriebsgebiet Französisch Sprechende Schweiz und Berner See- Mittelland.

IHRE AUFGABEN:

- Beratung und Betreuung des bestehenden Kundenstamms
- Neukundenakquise
- Erhalt und Steigerung von Marktanteilen über strategische Kundenbindung
- Nachfassen von Offerten
- Verkaufsverhandlungen und Abschluss

IHR PROFIL:

- Verhandlungssicherheit
- Sicheres und professionelles Auftreten
- Ausgeprägte Kundenorientierung
- Zuverlässig und lernbereit
- Technisches Verständnis
- Erfahrung in der Holzbranche oder eine Ausbildung im Bauhandwerk oder vergleichbar
- Sicherer Umgang mit gängigen EDV-Anwendungen
- Sie sind vorzugsweise im Gebiet wohnhaft
- Französisch in Wort und Schrift / Deutsch in Wort und Schrift

Wir bieten Ihnen:

Werden Sie Teil unseres Teams und entwickeln Sie sich mit uns weiter. Es erwartet Sie ein interessantes abwechslungsreiches Aufgabengebiet mit sehr guter Teamatmosphäre in einem soliden, langfristig orientierten Familienunternehmen. Wir bieten Ihnen ein leistungsgerechtes marktkonformes Gehalt je nach beruflicher Qualifikation und Erfahrung sowie weitere attraktive Rahmenbedingungen.

Sie sind interessiert?

Dann senden Sie uns bitte Ihre aussagefähigen Bewerbungsunterlagen inkl. Eintrittsdatum und Gehaltsvorstellung per Post, E-Mail (bitte PDF-Dateien). Für Vorabinformationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

c+r möbelkanten ag

Herr Christian Dietl
Aadorferstrasse 34a | CH 9545 Wängi
ch.dietl@kanten.ch | www.kanten.ch



Course

Le BIM mis en pratique

Les bases avec certificat
buildingSMART

16 août 2022

bfh.ch/bimpratique

► Formation continue

HOLZ

BÂLE
11-15 octobre 2022

Nouvelle
offre des Pros
pour les Pros

TENDANCES ET
NOUVEAUTÉS
POUR LE TRAVAIL
DU BOIS

Partenaire principal:

HE HOMAG

Organisateurs:

tecnoswiss

Partenaires Associatifs:

VSSM holzbauschweiz

Partenaire stratégique pour l'éducation,
la recherche et l'innovation:

BFH



DANS LE NUMÉRO
DE JUILLET 2022

RETOUR SUR LA PREMIÈRE ÉDITION DU SALON MIGS

IMPRESSUM

FRECEM:

En Budron H6 1052
Case postale 193
1052 Le Mont-s/Lausanne
T 021 652 15 53
F 021 652 15 65
idb@frecem.ch
www.frecem.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

Responsable form. prof.: Michaël Martins

Responsable form. initiale: Gilles Dumuid

Secrétaire formation: Lara Ianni

Chargée de comm. et mktg.: Christine Platti

Secrétaire direction: Claire Vulliamy

Secrétaire d'exploitation: Léane Hauser

Apprentie: Mara Lorini

Tirage: 1850 exemplaires | 12 fois par an

Imprimerie: www.media-f.ch

Abonnement annuel: CHF 80. – + TVA 2,5%
Etranger: CHF 90. –

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 thermiques HEBGO

... et le froid reste dehors

Profils à planter pour seuil thermique 173



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

Seuils thermiques

- Pour les portes à charnières intérieures et extérieures
- Marches en aluminium
- Profil de base en PVC pour la séparation thermique
- Bande de couverture pour montage dissimulé
- Possibilité à combiner avec divers profils à planter
- Jusqu'à -10°C de température extérieure résistant à l'eau de décongélation
- Hauteur de seuil 20 mm (accessible aux handicapés DIN)
- Haute qualité et durable



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



SOIF D'INFOS BOIS ?

Découvrez l'abonnement
«formation» de l'IDB, revue
des professionnels
du bois en Romandie

IDB
L'INDUSTRIEL DU BOIS

ABONNEMENT IDB SPÉCIAL «FORMATION»

Recevez l'IDB INDUSTRIEL DU BOIS à domicile pendant votre formation et découvrez chaque mois l'actualité des menuisiers, ébénistes et charpentiers en Romandie !

Pour les professionnels qui effectuent une formation supérieure dans les métiers du bois, **l'abonnement IDB est gratuit pour la première année** de leur cursus.

Par la suite et jusqu'à la fin de leur formation, l'abonnement est proposé au prix de: **CHF 50.- TTC par année** (au lieu de CHF 80.-). Ce prix comprend également un accès pour lire la revue en ligne.

Pour vous abonner, il suffit de :

- remplir le formulaire en ligne sous: www.frecem.ch/idb/abonnement/ ou
- remplir le bulletin ci-dessous:

Nom:	Prénom:
Rue:	
NPA :	Localité :
Tél.:	E-mail:
Formation suivie:	
Lieu de formation:	

Ce bulletin est à retourner par e-mail ou par poste à :

IDB INDUSTRIEL DU BOIS
Chemin de Budron H6
1052 Le Mont-sur-Lausanne
idb@frecem.ch



TRAVAILLER LE BOIS EN SECURITE ET EFFICACEMENT



Scie circulaire à table



Scie à ruban d'atelier



Scie circulaire à panneaux



Scie circulaire à onglet



Dégauchisseuse



Toupie



Plus de 250 accidents ont lieu chaque année dans les menuiseries-ébénisteries lors de l'utilisation de machines stationnaires. Ces deux nouveaux supports, ainsi que les conseils de vos responsables sécurité en entreprise, vous permettent de travailler le bois en sécurité et efficacement !

