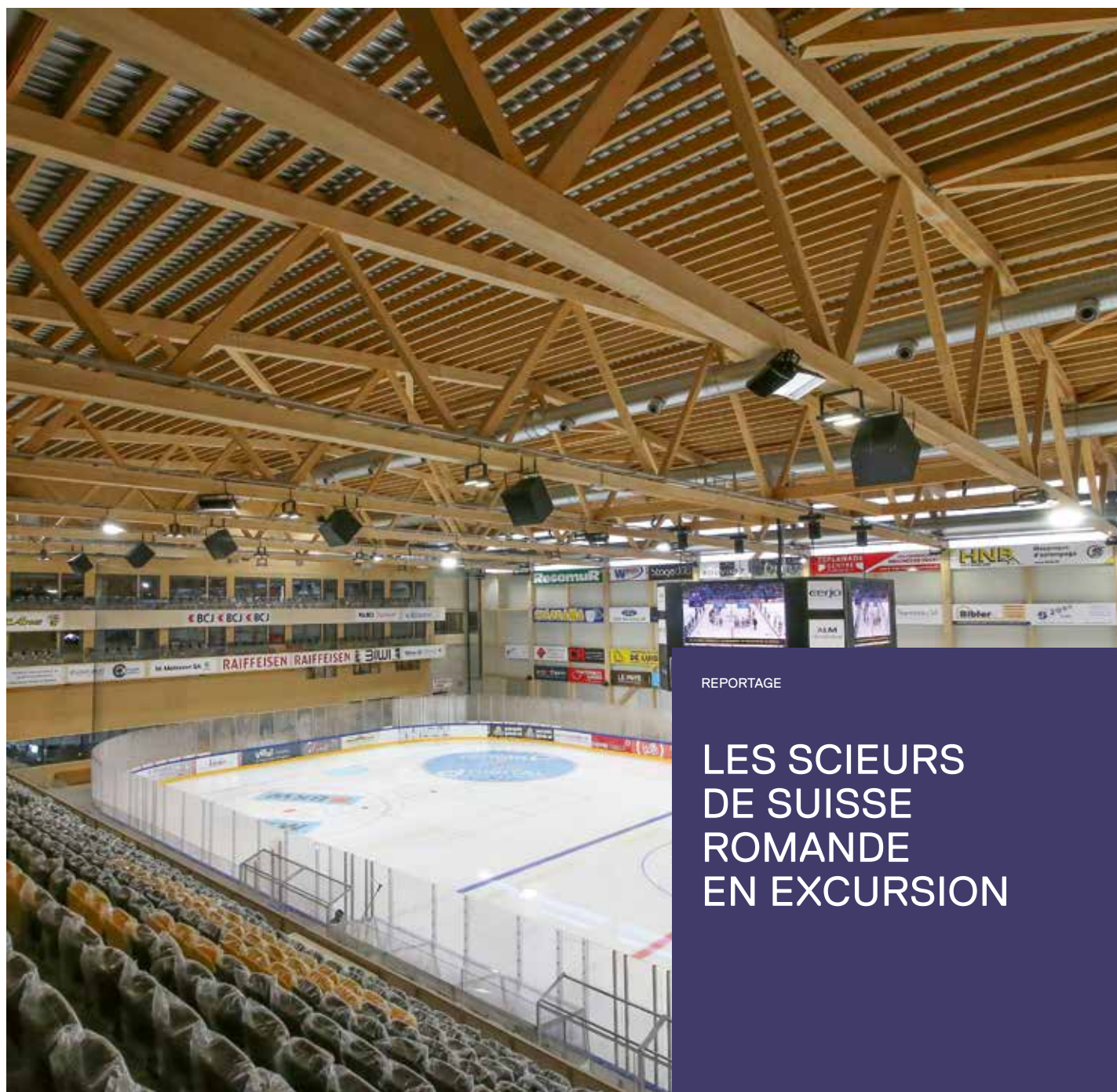




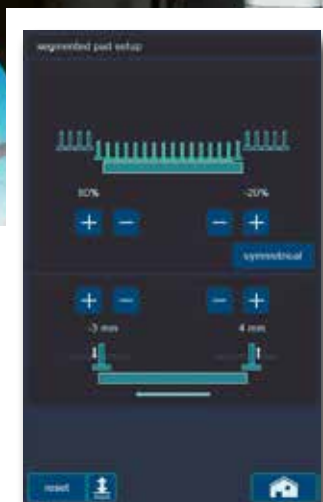
REPORTAGE

LES SCIEURS DE SUISSE ROMANDE EN EXCURSION



Contrôle total grâce à un concept d'utilisation révolutionnaire

@kundig_sanders



Le contrôle total signifie que tous dans l'entreprise, jeunes et moins jeunes, compagnons et maîtres, apprentis et experts peuvent utiliser chaque fonction automatiquement et jusqu'au moindre détail après un temps d'apprentissage très court. C'est pourquoi chez Kündig, nous avons toujours accordé la priorité absolue à l'équipement de nos ponceuses avec un concept de commande qui est non seulement logique et attrayant à première vue, mais qui motive également l'utilisateur à explorer d'autres options et lui permette d'obtenir ainsi une qualité de ponçage maximale sur chaque surface.

Enormatic Ponçage automatique | Industrie 4.0 | **Quick-Save** Programmes de Ponçage
Accès à distance | VPN | Wireless | Diagnostic d'Erreur | Démarrage rapide en 1-Click
Lecteur Code-Barres / RFID | Enregistrement des Données de Production | Port USB

DE QUO VADIS À COVID-AS



« Où vas-tu ? » est la traduction de Quo Vadis qui dépeint les persécutions que les chrétiens ont subies sous Néron.

Covid est le mot qui dépeint les persécutions que le monde subit sous l'égide de la pandémie.

Si Quo Vadis a inspiré un très grand nombre de films, romans et pièces de théâtre, il semble que Covid a beaucoup moins de force d'inspiration auprès des pharmas pour le développement d'un vaccin efficace et rapidement utilisable par tous.

Covid, cependant, me laisse dubitatif quand je vois ce qui se passe autour de moi...

Nos autorités politiques imposent des décisions que la moitié de la population trouve normales et que l'autre moitié juge totalement injustifiées. Les mesures sont trop rapides ou trop tardives, trop extrêmes ou insuffisantes, bien ciblées un jour et à côté de la plaque le lendemain, et ainsi de suite depuis le début de cette année 2020.

C'est donc bien la seule constante de ce Covid : il génère des oppositions de tout genre et dans tous les milieux.

Si nous avons pu découvrir que notre Confédération, nos cantons et nos villes ont des ressources financières insoupçonnées, nous avons également constaté que les aides ne sont pas simples à attribuer et qu'avoir facilité les procédures pour les obtenir ont également laissé la place aux profiteurs et autres escrocs que nous combattons à longueur d'année dans nos activités professionnelles habituelles.

Mais alors, il n'y a rien de positif dans ce Covid ?

Mais si, nous avons découvert ou redécouvert les beautés des paysages qui nous entourent et que le ciel est toujours bleu. C'est incroyable le nombre de personnes qui se sont mises au sport, alors que les sportifs habituels, eux se sont vus dans l'obligation de cesser leur activité.

Consommer local est devenu une marque et construire avec les artisans régionaux un slogan à nouveau au goût du jour.

Chacun d'entre nous a appris que la visioconférence existait et que les séances en présentiel pouvaient être remplacées avec plus ou moins d'efficacité. C'est quand même bien de ne pas faire des heures de transport pour une heure de séance...

Nous arrivons à la fin de l'année et personne ne sait quand nous pourrions reprendre une vie plus ou moins normale, mais une chose est certaine, cela ne sera plus jamais la même chose pour tous ceux qui ont malheureusement perdu une ou plusieurs personnes proches. Je vous présente mes sincères condoléances.

Jusqu'à présent, il semble également que les entreprises des métiers du bois s'en sont sorties plus ou moins bien et c'est réjouissant. Je souhaite que 2021 vous permette de vous refaire une santé.

Alors Quo Vadis en 2021 ? J'espère que cela sera Co-vidas parce que nous aurons mis fin à cette situation inimaginable il y a encore quelques mois.

Alors n'oubliez pas de protéger vos êtres aimés et appliquons le principe ci-dessous :

**Protégeons la vie
pour que la vie nous protège !**

A l'heure d'écrire ces lignes nous ne savons pas encore si nous pourrions fêter Noël en famille, mais cela ne m'empêche pas de vous souhaiter un

JOYEUX NOËL
et une BONNE ANNÉE 2021.

SÉANCES FRECEM



L'évolution rapide de la situation en lien avec la lutte contre le Coronavirus (COVID-19) peut engendrer des changements dans le calendrier ci-dessous.
En cas de question, n'hésitez pas à consulter www.frechem.ch ou à contacter le secrétariat FRECEM.

DU 16 NOVEMBRE AU 15 DÉCEMBRE 2020

18.11	Comité directeur FRECEM	Jura	Président et directeur FRECEM, rédactrice en chef IDB
19.11	Séance FPS organisation groupe de travail EPS MME	Visioconférence	Responsable formation prof.
19.11	Séance commission CEFS	Valais, à définir	Responsable formation prof.
23.11	Séance commission romande CIE + EP CFC ME-EB	En ligne	Responsable formation prof.
23.11	Rencontre commission SOR-CPPC	Tolochenaz	Directeur FRECEM
24.11	Journée de la Formation SEFRI	En ligne	Directeur FRECEM et responsable formation prof.
24.11	Rencontre Réforme CH FPS	Aigle	Responsable formation prof.
25.11	Séance groupe d'auteurs chef de projet CFC CH	Fribourg	Responsable formation prof.
26.11	Echange CPP-SOR et SECO	Berne	Directeur FRECEM
26.11	Présentation formation FPS CH	Visioconférence	Responsable formation prof.
27.11	Séance commission romande CIE + EP CFC CH	Visioconférence	Responsable formation prof.
30.11	Séance groupe de pilotage Flex2B	Berne	Responsable formation prof.
30.11	Comité directeur CEDOTEC	Mont-sur-Lausanne	Directeur FRECEM
30.11-03.12	Village sécurité SETRABOIS	Romont	Collaborateurs FRECEM
01.12	Comité CPP-SOR	Tolochenaz	Directeur FRECEM
02.12	Séance de préparation cours experts CFC ME-EB	Siège de la FRECEM	Responsable formation prof.
03.12	Séance CFI CFC/AFP ME-EB	Olten	Directeur FRECEM et responsable formation prof.
09.12	Séance commission surveillance CIE CFC ME	Olten	Responsable formation prof.

Du samedi 19 décembre 2020 au dimanche 3 janvier 2021 : Fermeture du secrétariat de la FRECEM pour les fêtes de fin d'année
Lundi 4 janvier 2021 : réouverture des bureaux



DU 16 DÉCEMBRE 2020 AU 15 JANVIER 2021

16.12	CR-Rencontre 2019 avec les Parlementaires fédéraux	Berne	Directeur FRECEM
13.01	Séance commission surveillance CIE CFC/AFP CH	Olten	Responsable formation prof.
14.01	Séance commission TPF CFC ME	Olten	Responsable formation prof.



Président FRECEM
Co-Président GRC
Co-Président GRC
Directeur FRECEM
Rédactrice en Chef IDB
Responsable formation professionnelle

Pascal SCHWAB
Jean-René ROH
Joël MOREROD
Daniel BORNOZ
Nathalie BOCHERENS
Michaël MARTINS

Prêles
Sion
Les Diablerets
Le Mont-sur-Lausanne
Le Mont-sur-Lausanne
Le Mont-sur-Lausanne

DANS CE NUMÉRO DE DÉCEMBRE 2020



↖ p. 06

← p. 14

↘ p. 18

100 ANS



Illustration de la couverture :
Nouvelle patinoire « Raiffeisen Arena »,
Porrentruy, novembre 2020.

Auteur :
Mauricette Schnider

EDITORIAL

03 De Quo Vadis à Covid-as

AGENDA

04 Séances FRECEM

SOMMAIRE

REPORTAGE

06 Les scieurs de Suisse romande
en excursion

14 Un nouveau président pour l'USAM

27 Félicitations aux nouveaux diplômés
des métiers du bois

FOIRES

12 Espace Gruyère SA contraint de reporter
le 16^e SALON BOIS

100 ANS IDB

18 1920-2020 : un futur à écrire

INFORMATIONS

20 Traitement des commandes
dans un environnement numérique
pour le secteur de la construction

23 Solarwood : sécher le bois
avec apport solaire

LIGNUM

24 Recherche : projets de qualité en bois

FORMATION

30 Agenda du perfectionnement professionnel
supérieur CH 2020-2021

31 Agenda du perfectionnement professionnel
supérieur ME 2020-2021

BONNES ADRESSES

AVIS OFFICIELS

PETITES ANNONCES

IMPRESSUM

LES SCIEURS DE SUISSE ROMANDE EN EXCURSION

Texte: Gaspard Studer, Président IBSR – Photos: Gaspard Studer et Mauricette Schnider (voir indications)

Dans le cadre de nos échanges avec Industrie du Bois Suisse Romande, nous vous proposons de découvrir ce mois, par le biais de l'excursion réalisée par son comité, les détails de construction de la Tour de Moron, les installations techniques de la scierie A + C Corbat SA et la nouvelle patinoire de Porrentruy, nommée Raiffeisen Arena.



← La Tour de Moron finalisée

Ainsi, le 15 octobre dernier, une quinzaine de participants se sont retrouvés à Malleray pour le début d'une journée bien chargée. Une vue panoramique sur la chaîne des alpes, la France et l'Allemagne nous avait été promise par l'organisateur. Tout comme le COVID, un perturbateur non-inscrit pour cette journée, le temps était gris et s'est même transformé en giboulée hivernale à notre arrivée sur le site. « L'aventure » a commencé par la montée sur la montagne de Moron, à 1'300 m d'altitude. Une fois sur site, nous avons été accueillis par M. Henri Simon, l'un des initiateurs de cette construction particulière et par Mme Bernasconi épouse de l'un des deux autres porteurs du projet, Antoine Bernasconi, malheureusement décédé en 2010.

Brève histoire de la Tour de Moron

Texte et photographie tirés et adaptés, par Gaspard Studer, sur la base du livre encore disponible: La Tour de Moron le chantier.

1996 L'idée de la construction d'une tour panoramique sur les hauteurs de la chaîne de montagnes jurassiennes germe dans la tête de M. Théo Geiser de Perrefitte. Celui-ci est responsable de formation pour les apprentis constructeurs de route et maçons à la halle des maçons de Moutier. Cette idée audacieuse, il la soumet à deux autres responsables de cette halle, soit MM. Antoine Bernasconi de Malleray et Henri Simon de Develier. L'idée séduit ce trio de formateurs et a ainsi commencé à prendre forme.

1997 Les protagonistes ont certainement flairé un bon projet, car les Chambres fédérales débloquent des fonds pour encourager l'apprentissage dans notre pays. Profitant de cette

Une excursion pour découvrir des chantiers d'exception

Une fois n'est pas coutume, le comité d'IBSR a organisé une excursion à l'attention de ses membres, pour découvrir des chantiers d'exception. Il s'agissait cette année de la Tour de Moron, de la scierie A + C Corbat SA à Vendlincourt, et de la nouvelle patinoire de Porrentruy.

opportunité, les trois promoteurs soumettent leur idée aux responsables des apprentis dessinateurs en génie-civil et bâtiment. Un concours d'idées est lancé dans les écoles professionnelles de Delémont et Bienne. Une quinzaine de projets et maquettes sont remis dans les délais et sont soumis à l'œil critique d'un jury ad hoc. Le classement est effectué. Se pose alors la question : « Un tel projet est-il réalisable ? Si oui, où ? »

1998 Le choix de la montagne de Moron s'impose facilement aux protagonistes. La seule grande difficulté est l'altitude du lieu d'implantation. Au cours des délibérations, le nom de l'architecte M. Mario Botta, est proposé. Un peu incrédules, mais plein d'audace, les trois initiateurs prennent leur courage à deux mains et partent pour le Tessin, rencontrer M. Botta et lui soumettre leur projet. Quelle ne fut pas leur surprise, quand ce dernier leur déclare vouloir offrir ses services gratuitement pour encourager la formation des apprentis et se propose de redessiner la tour, de participer à son élévation et de suivre le chantier.

1999 Les tractations administratives vont bon train. La recherche de fonds est lancée auprès de fondations diverses, des communes et bourgeoisies des cantons du Jura et du Jura bernois, mais également en souscription publique. Les communes de Malleray et Pontenet facilitent les procédures et apportent leur soutien. Les fondations en béton armé, d'un poids de 1'000 tonnes, peuvent alors être coulées sur l'arrête rocheuse de Moron.

2000 Dès le printemps, plus de 700 apprentis maçons, constructeurs de route, tailleurs de pierre se succèdent sur le chantier. Ces jeunes gens proviennent des différentes écoles professionnelles de Suisse romande, de l'école de Sursee et du Tessin.

L'ouragan Lothar étant passé par là, il y a du bois en suffisance et à disposition pour le bois de coffrage, qui sera scié sur place. Sous la conduite de Théo Geiser, durant cinq saisons, de mai à octobre, les apprentis, accompagnés de leurs moniteurs respectifs édifient petit à petit la Tour, leur Tour de Moron. Les jeunes affrontent toutes les situations météorologiques possibles, car n'oublions pas : nous sommes à plus de 1'300 m d'altitude et au sommet de la montagne, sans rideau d'arbre pouvant retenir les vents. Un chapeau en acier inoxydable, en forme de soucoupe volante, est posé à l'aide d'un camion-grue. Le chantier est terminé au printemps 2004.

2004 9 juillet, jour de liesse et de fête. Inauguration officielle du chef-d'œuvre, en

présence du Conseiller fédéral M. Joseph Deiss, de l'Architecte M. Mario Botta et de pratiquement tous les apprentis ayant travaillé à ce chantier hors du commun, ainsi que leur famille et patron.

Il est à relever que ce chantier a reçu la distinction « Chevaliers du bâtiment 2003 » de la part de la SUVA, car aucun accident n'a été enregistré du premier au dernier jour de la construction. Aujourd'hui encore, parmi les nombreux visiteurs qui viennent profiter du magnifique panorama, on peut rencontrer les bâtisseurs de l'époque qui montrent à leurs enfants ce qu'ils ont réalisé. Malgré les conditions météo particulières, philosophes, les participants de la journée IBSR se sont promis de revenir par beau temps, persuadés que la vue sera belle. Ils ont raison !

Visite de la scierie A+C Corbat SA

Nous avons quitté Malleray pour nous rendre à Vendlincourt, à l'Hôtel de la Gare pour partager un repas généreusement offert par la Scierie A+C Corbat SA, représentés dès ce moment par Messieurs Jean-Paul et Gauthier Corbat, Directeurs de l'entreprise.

Sur le site de la scierie, sous la conduite experte de Gauthier, nous avons découvert la nouvelle installation de fabrication de pellets, construite suite à l'incendie en juin 2019 de l'ancienne installation. Seuls un silo et l'installation de chargement des camions ont subsisté après la démolition de l'ancienne chaîne de production. Cette nouvelle unité peut produire le double de pellets que par le passé, soit environ 12 tonnes par an, ou



↑ Installation pour la production de pellets avec un container

↓ La scie Primultini avec chariot incliné



↓ Vue du parc à grumes avec détecteur de métaux et cubage des billons



environ 3 t./heure. L'installation technique a été livrée par la maison autrichienne Knoblöcher et les installations de production, fournies par la maison suisse ZM-Technik.

Il est à relever que l'ensemble est très compact. L'alimentation de la presse s'effectue par des containers et/ou par les silos à fond amovant, remplis de plaquettes de bois feuillu d'un côté et de résineux de l'autre. Le dosage du mélange s'effectue automatiquement, afin que la cohésion du produit soit optimale. Le matériau passe par un séchoir à deux étages, qui est un prototype suisse, afin d'obtenir l'humidité optimale du produit à presser. L'air sec est pulsé de bas vers le haut et ressort chargé d'humidité. La chaleur nécessaire est produite par une installation de chauffage qui est alimentée principalement par les écorces issues du chantier de grumes de la scierie. L'électricité dont a besoin l'installation pour son fonctionnement provient de panneaux photovoltaïques installés sur les toits de l'entreprise. Ainsi pas seulement les pellets sont neutres en CO₂, mais également l'outil de production.

La visite de la scierie à proprement dit s'est poursuivie dans la foulée. Gauthier nous a présenté avec fierté la nouvelle ligne de sciage installée en 2018 pour la scierie proprement dite et 2019 pour l'installation dans le parc à grumes du détecteur de métaux, du cubeur et de la chaîne de transport de grumes vers le transfert de la scie. L'installation d'approvisionnement des grumes a été conçue et montée par la maison PRIBO, filiale de PRIMULTINI.

La scie est une PRIMULTINI 1600 avec chariot incliné de 18°, avec slabber et scie circulaire de pré-déclignage. Les machines et installations PRIMULTINI et PRIBO ont été livrées par TOREX Handels AG. Cette solution est idéale pour une scierie de feuillus attendu que les planches ne tombent pas sur le train de rouleaux, mais elles glissent au contraire doucement sur les rouleaux, ce qui réduit le risque de fissures pour les bois forts. La mécanisation intérieure de la scierie a été réalisée par la maison HOLMAG. La scie et la mécanisation côté alimentation ont été pensées avec l'option de passer à terme en version bi-coupe. Cette solution permettra

de mettre au repos la 2^e ligne de sciage actuelle qui prend de l'âge!

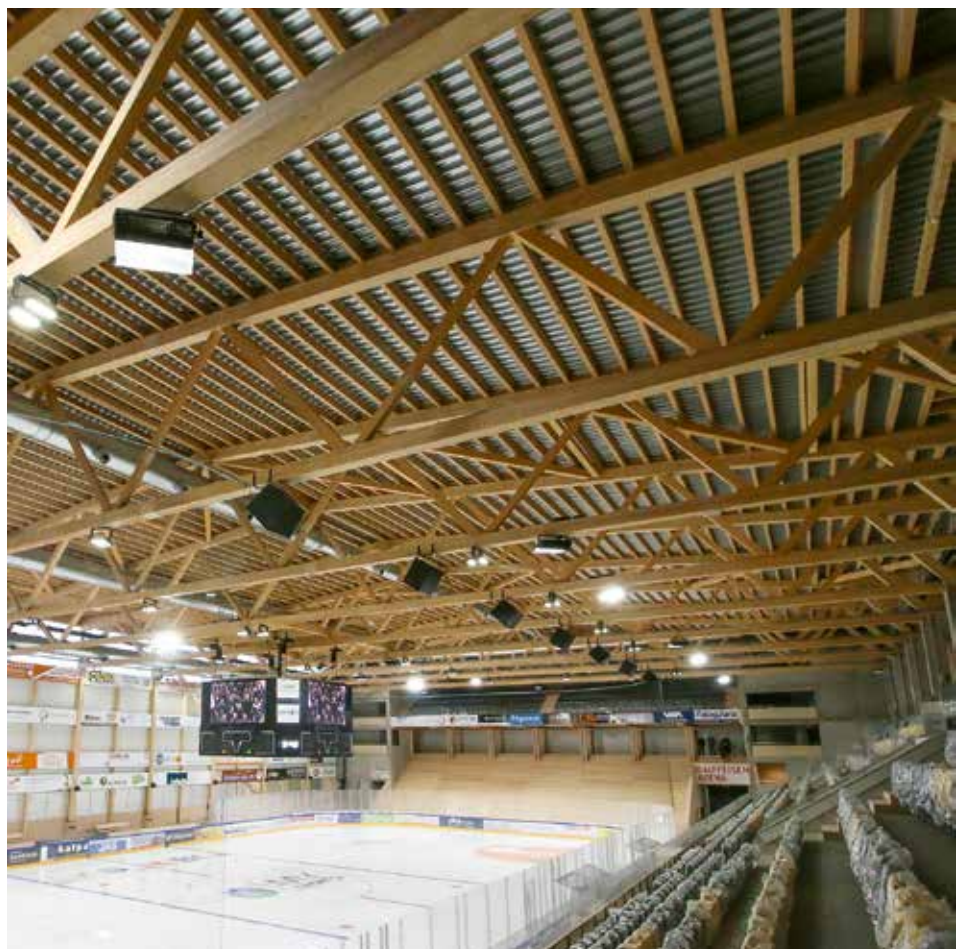
La scierie A + C Corbat SA débite environ 17'000 m³ de grumes feuillues par année, dont 2/3 de hêtre et 1/3 de chêne. Bien qu'équipée d'un chariot de débitage, la scierie débite pratiquement toutes les grumes de chêne et les grumes de hêtre de qualité supérieure au sol. Cette pratique permet une meilleure appréciation de la qualité du bois, car le débiteur peut visualiser plus des 2/3 de la grume. En plus des planches en plot de qualité, un des principaux débouchés est la production de traverses et châssis, pièces de chêne de 2,60 m à 4,80 m de longueur. La mise en paquet de ces pièces s'effectue à l'aide d'un robot automatique. Les plaquettes et la sciure sont acheminées vers la production de pellets.

Une nouvelle patinoire pour le HC Ajoie

Arrivés devant l'esplanade de la Raiffeisen Aréna, nouveau nom de la patinoire d'Ajoie, nous avons découvert un grand bâtiment

↓ Gradins en bois équarri pour les places debout, photo: Mauricette Schnider

→ Vue de la charpente en lamellé collé feuillu et panne chevron en résineux équarri, photo: Mauricette Schnider





↑ Les gradins et loges VIP

← Patinoire Raiffeisen Arena
avec un plancher en frises de frêne,
photo: Mauricette Schnider

✓ Vue partielle de la charpente en bois feuillu,
photo: Mauricette Schnider

↓ Extérieur de la patinoire de Porrentruy,
photo: Mauricette Schnider





↑ Ensemble des participants (de g. à d.): Emilio Seden, Gauthier Corbat, Guy Rouiller, Gérard Meyer, Serge Berset, Yves Bernard, Pierre-Antoine Repond, Grégory Pressacco Resp. technique SIDP, Bertrand Burgat, Thierry Zahnd, Olaf Lièvre, Jacques Périsset, Jacques Burgat, Caroline Menoud Secr. IBSR, Jean-Pierre Codourey, Christiane Würmli.

rectangulaire noir. Les claustras extérieurs sont construits avec des planches de 3 largeurs différentes, posées à l'horizontale, ce qui confère à la construction une allure particulière, mais très plaisante. Très vite, nous avons été pris en charge par le responsable technique du SIDP (Syndicat intercommunal du district de Porrentruy) M. Grégory Pressacco et par M. Gérard Meyer, Président du comité de pilotage SIDP.

Ce sont plus de 4'500 m³ de bois qui ont été fournis par les communes d'Ajoie pour la construction de cet ouvrage. Les bois ont été sciés par la scierie A + C Corbat SA à Vendlincourt pour le feuillu, SYB à Sonvilier et Paul Rais SA à Courcelon pour les résineux. La charpente est constituée de fermes en hêtre et en frêne lamellé-collé. Cette option permet d'intégrer des pièces

de plus petite section, ce qui donne une impression de légèreté au bâtiment. Les planches produites à côté des lamelles de frêne ont été utilisées pour la confection des avivés de parquet massif de 14 mm posés sur chape, dans les loges VIP. Une intégration qui revalorise la matière et les loges.

Plusieurs planchers, dont la tribune pour les spectateurs du fan's club, sont simplement des poutres résineuses équarries en sapin et épicéa. Les pièces en lamellé-collé résineux ont été confectionnées par la maison Ducret à Yverdon et les feuillus par Fagus Suisse aux Breuleux. La pose de la charpente a été effectuée par la maison BATIPRO SA de St-Ursanne. La mise en valeur du bois suisse, de la région, est ici une réussite.

Les vestiaires et salles d'entraînement sont optimales et dignes d'une équipe de National League. Un restaurant sépare les deux champs de glace, puisqu'une deuxième surface couverte sera opérationnelle dès le milieu de 2021. Avec cette infrastructure, le Jura possède un bâtiment qui sera un ambassadeur de choix pour le bois suisse.

Le HC Ajoie pourra être fier d'un tel bâtiment et il nous a été raconté qu'hockeyeurs et dirigeants ont hâte de pouvoir jouer dans cette patinoire. Certes, le COVID n'aide en rien : les premiers matchs devront se jouer à huis clos. C'est bien dommage que le public ne puisse pas profiter de suite de ces infrastructures, comme les participants de la journée ont pu les découvrir lors de leur visite, qui marquait aussi la fin de leur journée d'excursion. ■

Du 19 décembre 2020 au 3 janvier 2021:
Fermeture du secrétariat de la FRECEM
pour les fêtes de fin d'année

4 janvier 2021:
Réouverture du secrétariat

TOUS LES MEMBRES DU
SECRÉTARIAT DE LA FRECEM
VOUS SOUHAITENT

**JOYEUX NOËL
ET
BONNE ANNÉE 2021 !**

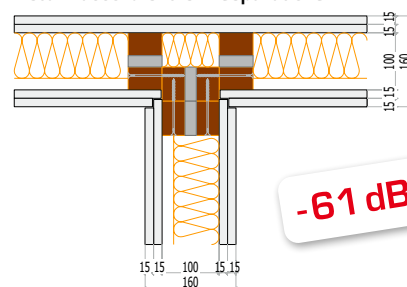


CARRELETS PHONIQUES

PATENTED



Détail raccord entre 2 séparations



CLEANTECH AWARD
WINNER 2016-2017
PRIZ À L'INNOVATION
FRIBOURG-FREIBURG



ESPACE GRUYÈRE SA CONTRAINT DE REPORTER LE 16^E SALON BOIS

Texte: Espace Gruyère SA

Compte tenu de la situation sanitaire actuelle et en application de l'Ordonnance fédérale COVID-19 actuellement en vigueur, Espace Gruyère SA et le comité d'organisation de SALON BOIS, se voient contraints de reporter le salon à une date ultérieure.

Unique salon en Suisse romande réunissant tous les acteurs de la filière bois, ainsi que les propriétaires et particuliers désireux de construire, transformer ou rénover leur habitat, SALON BOIS devait se tenir à Bulle du 11 au 13 février 2021. Cette 16^e édition devait rassembler plus de 100 exposants et quelque 7'500 visiteurs attendus. IBOIS, le laboratoire des Constructions en Bois et filière bois de l'EPFL devait être l'Invité de cette édition. SALON BOIS est le 200^e événement annuel/reporté du calendrier d'Espace Gruyère depuis le début de la crise sanitaire.

L'Ordonnance fédérale sur les mesures destinées à lutter contre l'épidémie de COVID-19 en situation particulière actuellement en vigueur ne permet pas l'organisation de foires et marchés en espace clos, et ce jusqu'à nouvel avis. Afin de préserver la santé et la sécurité de tous les employés, exposants,

partenaires et visiteurs, Espace Gruyère SA se voit contraint de renoncer au maintien de l'édition prévue du 11 au 13 février 2021. Afin de préserver les intérêts et investissements de toutes les parties concernées, le comité d'organisation évalue en ce moment même les possibilités de report. Un sondage auprès des exposants sera effectué. Des informations complémentaires à ce sujet suivront dès que possible.

Ce report de salon propre à Espace Gruyère intervient après l'annulation de près de 200 autres événements en tout genre (assemblées, banquets, expositions, ...) depuis le début de la pandémie. Cette situation exceptionnelle est particulièrement pénalisante pour Espace Gruyère SA. L'entreprise n'est à ce stade pas en péril mais a dû prendre des mesures de réorganisation, tel le recours à la réduction des horaires de

travail pour son personnel. Certes Espace Gruyère SA pourra bénéficier d'un soutien précieux de la part du canton de Fribourg et pourrait être éligible dans le cadre des cas de rigueur étudiés actuellement par la Confédération, mais ces aides ne suffiront pas à combler les pertes engendrées. Des informations complémentaires sur ces événements suivront également dès que possible. ■

Pour de plus amples informations:
www.salonbois.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



HEBGO ASSURE DES PORTES ÉTANCHES

Hebgo SA, pionnier suisse des joints d'étanchéité, élargit sa gamme. De nouveaux joints de recouvrement pour portes d'entrée et de nouveaux éléments pour l'étanchéité des portes au sol sont dès aujourd'hui disponibles.

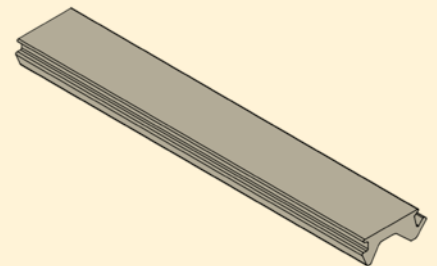


En réponse à la demande, la société HEBGO a développé de nouveaux joints de recouvrement pour un jeu de feuillure de 6 mm et une hauteur de feuillure de 15 mm. Les nouveaux joints en silicone n°540 et n°557 de HEBGO se caractérisent par des géométries complexes adaptées au côté extérieur et intérieur de la porte. Grâce à leur conception spéciale, une ouverture inopinée de la porte ou des fuites thermiques sont impossibles, même par vent fort. Malgré l'amélioration de l'étanchéité, il reste possible de fermer en douceur les portes d'entrée des maisons, même les plus lourdes.

Grâce au silicone utilisé, ces joints sont particulièrement adaptés pour une utilisation sur les portes coupe-feu et les portes d'entrée pour les maisons de haut standing. Les nouveaux joints n'ont plus de bride arrachable, qui devait auparavant être enlevée avant le montage. Les angles sont formés par simple encliquetage. L'installation peut ainsi être effectuée à la main, sans outils spéciaux. En raison de la qualité de résistance du matériel utilisé, les joints peuvent être utilisés pendant longtemps. Les nouveaux joints HEBGO n°540 et n°557 sont disponibles en noir dans les commerces spécialisés, à partir de rouleaux de 50 mètres.

↑ Seuils équerre Hebgo avec profil de remplissage 621 (image ci-dessus)

il est composé de silicone réticulé et peut donc également être utilisé pour les portes coupe-feu.

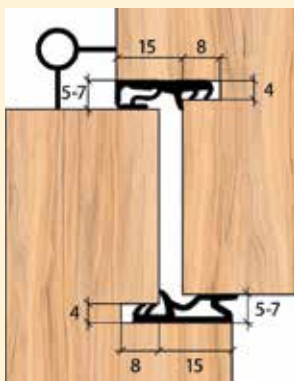


Profil de remplissage pour seuils équerre

Les profils de remplissage HEBGO n° 621 existent pour les profils de seuil et les seuils équerre HEBGO déjà bien connus. Suivant la tendance d'un guidage d'étanchéité sans rupture dans les portes, HEBGO a développé un profil de remplissage pour les seuils de porte 160, 161 et 165, ainsi que pour tous les seuils équerre. Au lieu des profilés d'étanchéité habituels 520 et 620, la rainure peut désormais être fermée avec le profilé 621. Cela crée une surface de franchissement plane et lisse. Pour le montage, il suffit d'appuyer sur le profil avec le pouce. Grâce au choix des couleurs grises à disposition, le profil est pratiquement invisible. De plus,

Le matériau sélectionné s'accompagne d'excellentes propriétés telles que la durabilité, une très bonne capacité de résistance et une application dans une très large variation de température. Le profil HEBGO n° 641 est disponible dans la couleur RAL 7040 en rouleaux de 50 mètres dans les quincailleries spécialisées. ■

Hebgo SA
Industriestrasse 62
4657 Dulliken
T 062 295 54 34
verkauf@hebgo.ch
www.hebgo.ch



← La géométrie des nouveaux joints de recouvrement est adaptée à leur emplacement sur la porte.

↓ Joint n°540 (à g.) et joint n°557 (à d.)



UN NOUVEAU PRÉSIDENT POUR L'USAM

Texte : Nathalie Bocherens, FRECEM – Photos : Iris Andermatt pour l'USAM

Lors du Congrès suisse des arts et métiers qui s'est tenu à Fribourg fin octobre, l'Union suisse des arts et métiers USAM a élu son Président, son Comité directeur ainsi que sa Chambre pour les deux prochaines années. Le Congrès a rendu hommage à Jean-François Rime, Président sortant et félicité son successeur, Fabio Regazzi. Lors de ce Congrès, les délégués de l'USAM ont également adopté une nouvelle charte stratégique sur la numérisation.

C'est dans une ambiance inédite que s'est déroulée le 28^e Congrès suisse des arts et métiers cette année. Jean-François Rime, Président sortant et premier romand élu à ce poste, n'a pas pu prononcer lui-même son discours pour cause de COVID. Il a été remplacé sur scène par André Berdoz, Vice-président. Masqués et à bonne distance, les membres étaient réunis pour voter l'élection de leur nouveau Président, le renouvellement des organes de l'USAM et l'adoption d'une charte sur la numérisation. La deuxième partie de la matinée était consacrée à un débat politique sur le thème « Focus sur les PME ».

Départ de Jean-François Rime

Dans son discours de départ, Jean-François Rime a rappelé : « Durant huit ans, j'ai eu le privilège de présider une organisation dont la réputation de pionnière n'est plus à faire ». Il est revenu sur la réactivité de l'USAM dès le début de la pandémie pour assurer des mesures de soutien aux PME, telles que le chômage partiel, les indemnisations pour les indépendants, les concepts de protection et le « Smart Restart ». Ces idées ont par la suite été reprises par le Parlement et mises en application. Il s'est également félicité du rôle de pionnier joué par les PME, qui ont su s'adapter facilement à la situation et utiliser les outils technologiques pour réorganiser leur force de travail, ainsi que leur production. Il a rappelé l'importance de baisser les coûts de réglementation pour les PME et de continuer à défendre cette position sur le long terme. De fait, la persévérance dont a fait preuve l'USAM dans ce dossier a permis d'obtenir des premiers résultats concrets : un projet



← André Berdoz, Vice-président USAM en ouverture de matinée



← Présentation de la charte sur la numérisation par Hans-Ulrich Bigler, Directeur USAM

sur ce thème est en cours au Conseil fédéral. Enfin, il a expliqué que la reprise de la croissance économique s'annonçait complexe et passerait par des mesures d'austérité, ainsi que par la renégociation de l'accord – cadre avec l'Union Européenne.

→ Discours d'investiture de Fabio Regazzi, nouveau Président USAM

Suite à la lecture de ce discours, Hans-Ulrich Bigler, Directeur de l'USAM, a offert un hommage personnel à Jean-François Rime, rappelant son parcours politique et ses actions. Un message vidéo du Conseiller fédéral Guy Parmelin a également été projeté, témoignant du lien sympathique qui unissait les deux politiciens. Enfin, une série de courtes interventions sous la forme d'anecdotes de ses confrères et consœurs à l'USAM venaient clore les remerciements à Jean-François Rime pour son engagement.

↓ Assemblée des membres réunis le 28 octobre dernier



Election de Fabio Regazzi

Le Conseiller national PDC Fabio Regazzi a pris ses fonctions de Président sous les applaudissements et grâce à une brillante majorité. « Les attentes à l'égard de l'USAM sont élevées et c'est très bien ainsi. Avec mes collègues et avec votre soutien, je veux faire tout mon possible pour y répondre », a déclaré le nouveau président devant les délégués. Lors de son allocution, il a souligné l'importance de s'unir contre la multiplication des contraintes dommageables pour l'économie. Souhaitant placer le dialogue au centre de son mandat, il a rappelé que les discussions, tant internes aux membres qu'externes avec les partenaires de l'USAM et ses alliés, étaient essentielles pour ne pas se disperser et assurer la réalisation des objectifs fixés. En particulier, il a encouragé l'engagement des membres au niveau local et



PUBLICITÉ

H. Strausak AG • Centres d'usinage et machines à bois
CH-2554 Meisberg/Bienne • Tél. 032 377 22 22 • Fax 032 377 23 11
info@strausak-ag.ch • www.strausak-ag.ch



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 personnalisés.

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



Ex.: SPAENEX SMU 1200



Ex.: SPAENEX SMU 100 avec presse à briquettes

STRAUSAK



Ruedi Lustenberger, ancien Président du Conseil national et de Georg Staub, Président d'honneur de Swisstaffing, deux nouveaux membres ont été élus : la Conseillère nationale Diana Gutjahr et Silvan Hotz, Président des Boulangers-Confiseurs suisses SBC.

Une charte pour valoriser la numérisation

Enfin, Hans-Ulrich Bigler, Directeur USAM, a présenté le contenu de la charte sur la numérisation. Lors du Congrès suisse des arts et métiers il y a deux ans, les délégués avaient activement appelé l'USAM à considérer la numérisation comme une opportunité et à la promouvoir en conséquence. Prenant cet appel au sérieux, l'Union a élaboré une charte stratégique. Cette dernière en appelle à la responsabilité des PME et préconise en même temps de meilleures conditions-cadre pour la promotion de la numérisation. Les points principaux de la charte prévoient que la numérisation puisse :

- Alléger la charge administrative des PME (par exemple interface EasyGov)
- Simplifier le cadre légal et réglementaire (à titre d'illustration : utilisation des données informatiques)
- Assouplir le maché du travail (en autres, encouragement du home office)
- Accélérer les procédures administratives (dont : signature électronique et e-ID)
- Améliorer les infrastructures et assurer la transformation numérique sur l'ensemble du territoire suisse, ceci par le biais des forces du marché et de la libre concurrence
- Développer les formations sur le plan numérique
- Lutter efficacement contre la cybercriminalité dont peuvent être victimes les PME

Comme indiqué par Jean-François Rime en conclusion de son discours : « En tant que plus grande organisation faitière de l'économie suisse, nous sommes prêts à profiter des opportunités offertes par la numérisation et à la mettre en œuvre activement ».

De fait, il était à relever que le Congrès 2020 en lui-même représentait une avancée en matière de numérisation : de courts films réalisés par les sponsors ont été projetés en début de séance, tout comme des messages d'hommage à Jean-François Rime et des interventions en direct. Autre première : le Congrès pouvait être suivi depuis le site de l'USAM. Une soixantaine de personnes s'est ainsi connectée pour suivre le déroulement de la matinée en ligne. ■

↖ Elections statutaires

↑ Discussion politique
« Focus sur les PME »

↙ Nouveaux élus et membres du Comité directeur (de g. à d.):
André Berdoz,
Diana Gutjahr,
Fabio Regazzi,
Daniel Schneeberger
et Silvan Hotz



cantonal pour transmettre les difficultés des PME et les sujets à traiter au niveau national. Face au défi que représente la pandémie, il a rappelé que l'USAM resterait aux côtés des PME pour assurer que les mesures relatives à leur survie puissent se concrétiser. Enfin, il a indiqué vouloir développer les actions de communication, afin de renforcer la présence des PME vis-à-vis du public, des médias et de l'administration fédérale.

Renouvellement des instances de l'USAM

L'année 2020 prévoyait une partie statutaire de taille, car outre l'élection du Président, l'Union devait également élire le Président et les membres du Conseil d'administration du Fonds de protection, la Chambre suisse des arts et métiers, ainsi que le Comité directeur. Pour ce dernier organe, suite au départ de

GETAZ-MIAUTON POURSUIT LE DÉVELOPPEMENT DE SON ACTIVITÉ BOIS EN SUISSE ROMANDE



Acteur historique dans la distribution de bois en Suisse Romande, Gétaz-Miauton réaffirme sa volonté de développer cette activité avec l'annonce de la construction d'un nouveau stock central bois pour la Romandie.

L'entreprise, présente sur le territoire à travers ses 24 points de vente, a décidé de se doter d'un tout nouveau centre de distribution dédié aux produits bois et dérivés.

Baptiste Michel, responsable de l'activité bois en Suisse Romande, nous explique pourquoi Gétaz-Miauton fait ce nouvel investissement.

Pourquoi construire un nouveau centre de distribution dédié au bois ?

B.M. : Jusqu'à présent, nos produits bois sont répartis à travers nos différents points de vente en Suisse Romande et nos clients sont livrés localement. Cette organisation historique nous a toujours permis d'avoir de la proximité avec nos clients, mais aujourd'hui, elle atteint ses limites face à l'évolution du marché. Nos clients veulent de plus en plus de services et de réactivité. Nous devons offrir le débitage, le perçage et un service logistique encore plus performant.

Pour pouvoir atteindre ce niveau d'exigence, la construction d'un stock central était la seule solution. En regroupant tous nos stocks dans un seul endroit, nous aurons une disponibilité produit totale et en regroupant tous nos camions nous serons capables de livrer toute la Suisse Romande quotidiennement. De plus, le stock central sera équipé d'un centre de débitage et perçage.

Où sera situé votre nouveau stock central ?

B.M. : Le stock central va être construit sur une parcelle que nous possédons déjà à Bulle, juste à côté de notre dépôt existant, route de Fribourg. Cette parcelle de plus de 16'000 m² nous permettra de construire un stock de très grande envergure et la proximité immédiate avec notre dépôt existant nous offrira la possibilité de fournir l'ensemble de notre gamme matériaux à nos clients bois.

Quel avenir pour vos dépôts avec ce nouveau stock central ?

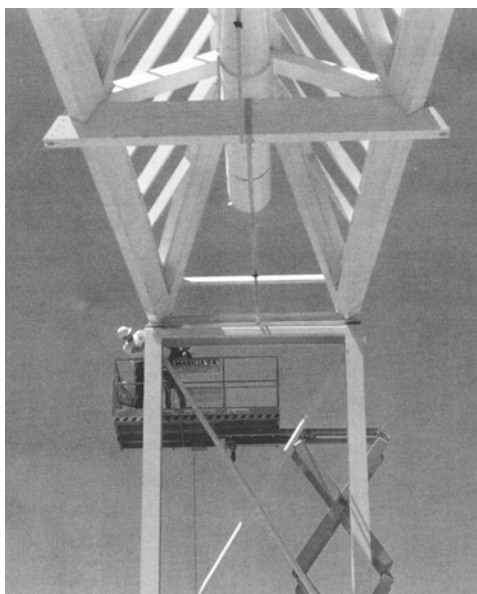
B.M. : Les différentes agences sont un maillon essentiel dans notre activité, elles sont le lien de proximité avec nos clients. L'objectif est justement qu'elles puissent pleinement jouer ce rôle. Le stock central permettra de soulager les agences dans leurs fonctions logistiques, afin qu'elles puissent se focaliser sur le service à la clientèle. Elles conserveront un assortiment complet pour la vente prise au dépôt et elles seront toujours le point de contact privilégié de nos clients. ■

Gétaz-Miauton SA
Z.I. La Veyre – St-Légier
Case Postale 480
1800 Vevey 1
www.getaz-miauton.ch



1920-2020 : UN FUTUR À ÉCRIRE

Pour clore cette année commémorative des 100 ans de l'IDB, nous avons choisi de republier deux photos de projets bois pour chaque canton romand, qui puissent symboliser la diversité des articles publiés dans la revue et des ouvrages réalisés dans chaque région. Dès aujourd'hui et dans le futur, nous nous réjouissons de poursuivre l'aventure avec l'ensemble des lecteurs professionnels du bois !



100 ANS



↑ Chantier de la halle 7 de Palexpo,
article paru en octobre 1993

↓ Architecture de la piscine couverte
du Nid-du-Crô à Neuchâtel, texte de février 1991





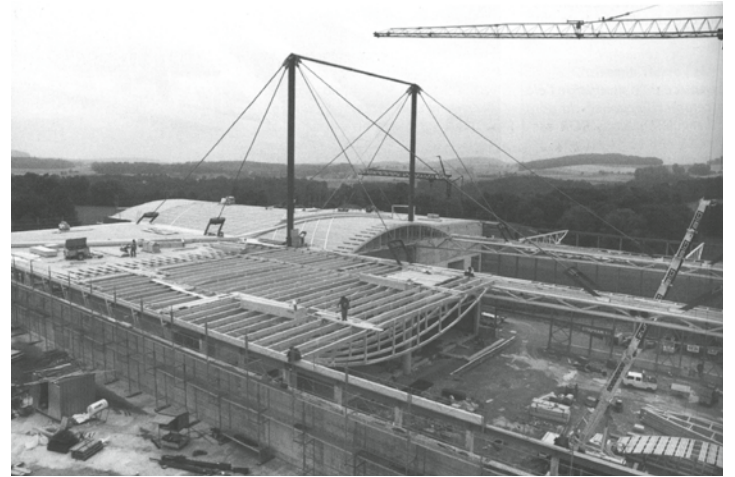
↑ Réalisation du pont couvert de Ravines sur le Doubs, reportage de mars 1992



← Reconstruction de la cabane du Mont-Vélan, texte de septembre 1994



↓ Création du Forum Fribourg, article de novembre 1998



← Construction de la galère La Liberté à Morges, reportage de février 1997

TRAITEMENT DES COMMANDES DANS UN ENVIRONNEMENT NUMÉRIQUE POUR LE SECTEUR DE LA CONSTRUCTION

Texte et graphiques : Thomas Rohner, Haute école spécialisée bernoise BFH

Ce projet est réalisé avec le soutien de l'Office fédéral de l'environnement (OFEV) dans le cadre du plan d'action bois.

Dans le cadre de l'Initiative Forêt & bois 4.0, la Haute école spécialisée bernoise BFH a développé une boussole BIM et d'autres outils. Les entreprises du secteur de la construction en bois bénéficient ainsi d'un appui à l'orientation, au positionnement et à la mise en œuvre dans le cadre de la construction numérique.

Le potentiel décisif de la numérisation réside dans la contribution qu'elle peut apporter à la transparence des coûts, à l'efficacité, au respect des délais et à la stabilisation des processus dans le secteur de la construction.

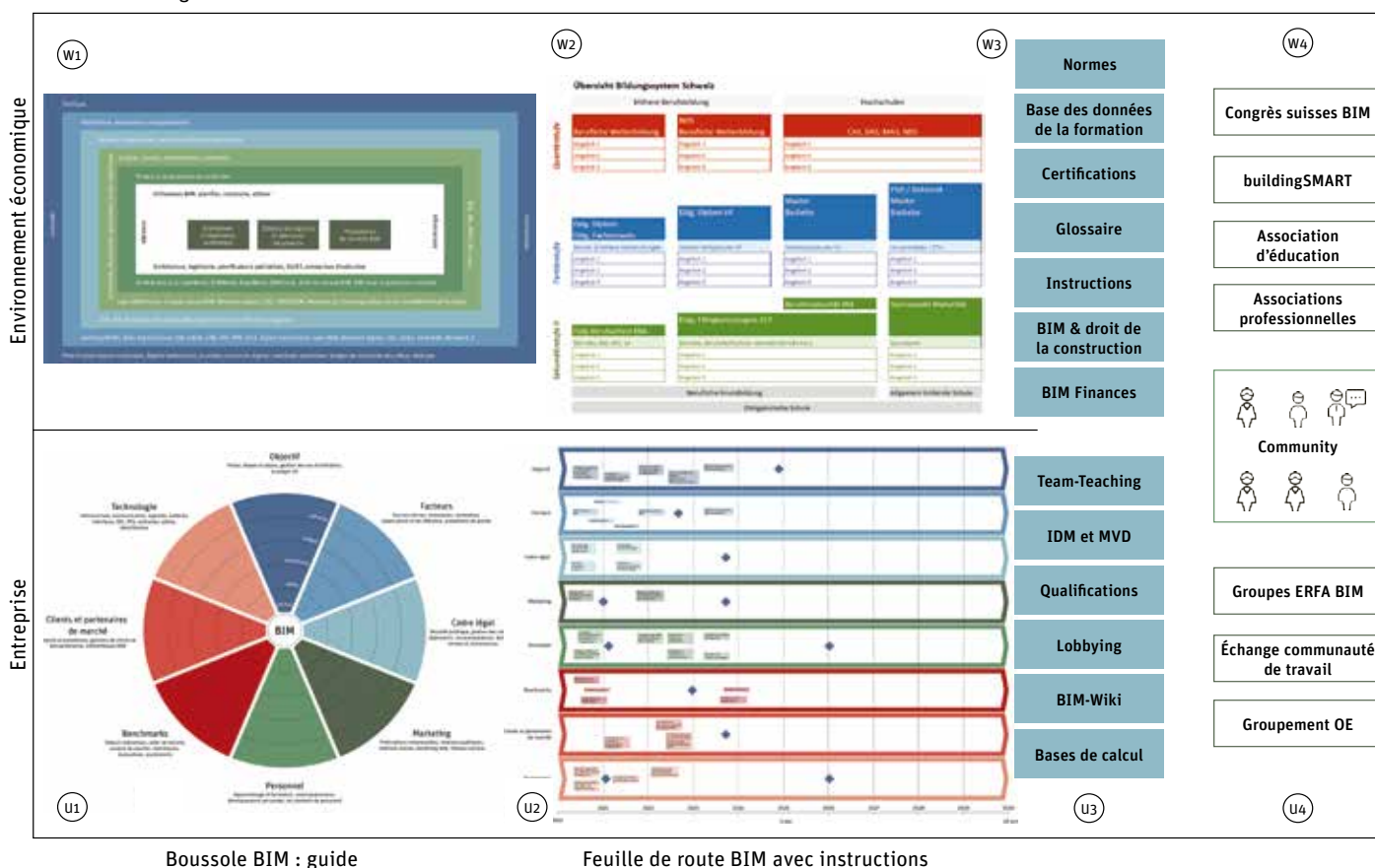
En Suisse, il n'existe actuellement aucune obligation d'application du BIM. La Conférence de coordination des services de la construction et des immeubles des maîtres d'ouvrage publics (KBOB) 2018 stipule dans les

«Recommandations concernant l'utilisation du BIM» que les maîtres d'ouvrage publics peuvent lancer des appels d'offres pour des

↓ Vue d'ensemble de la construction numérique, BIM

Organes BIM en Suisse

Carte nationale suisse de la formation BIM



mandats avec BIM, ce qui permet ainsi au soumissionnaire de faire valoir ses compétences méthodologiques et son expérience du BIM comme un avantage concurrentiel. Les entreprises de construction en bois disposant de compétences méthodologiques BIM ont ainsi non seulement la possibilité de s'imposer au niveau national, mais aussi de participer à des appels d'offres et à des projets de grande envergure à l'international.

Créer une vue d'ensemble

La boussole BIM et les autres outils développés par la BFH dans le cadre de l'Initiative Forêt & bois 4.0 aident les entreprises suisses de construction en bois à s'orienter et leur permet d'avoir une vue d'ensemble de la construction numérique.

La figure 1 illustre le contexte d'une entreprise de construction en bois dans la construction numérique. Elle inclut les niveaux de l'environnement économique et de l'entreprise elle-même.

Au niveau de l'environnement économique, la « Vue d'ensemble des organes BIM » (W1) permet de visualiser les organisations, fédérations, organismes de normalisation, associations, unités de recherche, centres de formation et entreprises qui jouent un rôle majeur dans la construction numérique. Les informations détaillées figurent dans un tableau séparé.

L'environnement économique comprend également la formation. À cet effet, la BFH a établi une carte nationale suisse de la formation BIM (W2). La vue d'ensemble du système éducatif suisse montre le degré secondaire II, le degré tertiaire et le degré quaternaire. Un tableau présente les offres relatives à la construction numérique et au BIM aux degrés mentionnés ci-dessus et renvoie directement aux offres de formation.

Outre le système éducatif, l'environnement économique comprend le domaine des normes, un glossaire uniforme des termes et des titres professionnels, des outils de travail ainsi que les certifications (qualification individuelle et certification professionnelle) (W3). Les organes politiques, les organismes de normalisation, les fédérations et les organisations font également partie de cet environnement (W4). Bâtir digital Suisse/ buildingSMART Switzerland joue le rôle le plus important pour la construction numérique et le BIM.

Boussole BIM

Au niveau de l'entreprise, la BFH met à disposition la boussole BIM (U1). Le processus est très simple: l'entreprise définit ses objectifs BIM et les inscrit dans ladite boussole. En fonction du niveau de maturité de la formulation des objectifs BIM – « ad hoc », « défini », « géré », « intégré » ou « optimisé » –, le cercle concentrique indique les niveaux de maturité que les sept facteurs (technologie, traitement clients/fournisseurs, benchmark, ressources humaines, marketing, cadre et facteurs juridiques) nécessaires pour réaliser l'objectif doivent atteindre. Une action est requise en cas d'écarts importants entre la situation réelle et la situation souhaitée. Les huit secteurs de la boussole BIM sont enregistrés sous forme de feuille de route avec un axe temporel correspondant à la cible BIM (U2). Les champs d'action peuvent être saisis par ordre chronologique et contrôlés périodiquement au moyen de jalons.

Carte nationale suisse de la formation BIM

Le personnel est l'un des facteurs clés de la boussole BIM. L'aptitude de toute l'équipe en termes de planification et de fabrication

numériques, mais aussi de montage, lui est corrélée par des formations compétentes et reconnues. La carte nationale de la formation BIM (W2) donne un aperçu des formations et formations continues actuellement proposées en Suisse. Elle est basée sur des notions ainsi que des formations uniformes et consolidées. Cela permet d'une part aux entreprises de former leur personnel en fonction de leurs besoins individuels. Elles peuvent ainsi sélectionner les filières de façon à atteindre leurs objectifs BIM. D'autre part, la consolidation des filières permet de comparer et d'évaluer les candidatures des collaboratrices et collaborateurs potentiel-le-s. La boussole BIM, la feuille de route BIM, la vue d'ensemble des organes BIM avec le tableau complémentaire ainsi que la carte nationale suisse de la formation BIM sont à la disposition des entreprises, qui peuvent les télécharger depuis le site de l'Initiative Forêt & bois 4.0 (wh40.ch/fr/thema-auftrag-sabwicklung-im-bauwesen/).

Groupes ERFA, cercle BIM

Les entreprises du secteur bois s'associent au sein de groupes ERFA existants ou nouveaux pour aborder le thème « planification, construction, utilisation numériques » et le BIM (U4). Le but est d'échanger des expériences, des méthodes et des outils de travail. L'animation et l'encadrement des « cercles BIM » sont assurés par la BFH-AHB. Un forum et un wiki, un recueil d'informations et de contributions sur le BIM et la construction numérique, sont tirés de l'activité des groupes de travail (U3). ■

B Haute école spécialisée bernoise
► Architecture, bois et génie civil

PUBLICITÉ



MARCHAND SPÉCIALISÉ POUR TOITURES, FAÇADES ET TERRASSES

Conseil et service personnalisé ✓

WWW.ISOTOSI.CH

ISOTOSI SA
ILE FALCON

RUE DU MANÈGE 3
CH-3960 SIERRE

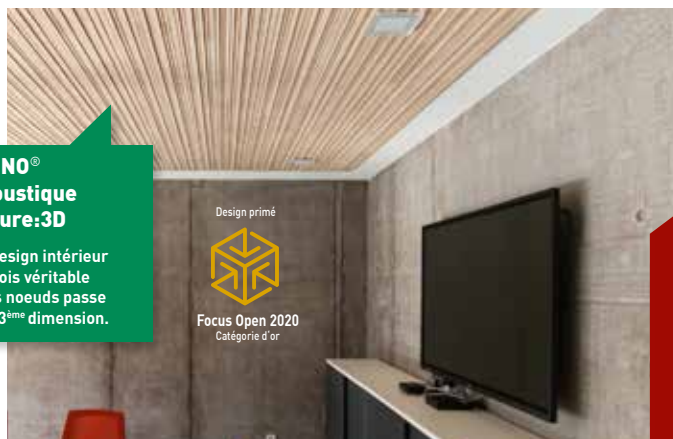
TÉL. +41 27 452 22 00
FAX +41 27 452 22 01

LIGNO®
Acoustique
nature:3D

Le design intérieur
en bois véritable
sans noeuds passe
à la 3^{ème} dimension.



Design primé
Focus Open 2020
Catégorie d'or





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:

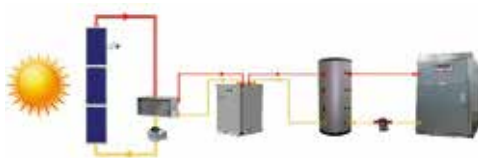
IDB INDUSTRIEL DU BOIS
Chemin de Budron H6
1052 Le Mont-sur-Lausanne
idb@frecem.ch



SOLARWOOD: SÉCHER LE BOIS AVEC APPORT SOLAIRE

Texte et photos : Clément L'Hostis et Jean-Denis Lanvin, Pôle 1^{re} transformation-approvisionnement, Equipe 1^{re} transformation FCBA. Article paru dans la revue Le Bois International.

L'institut technologique FCBA, en partenariat avec Base Innovation et Cathild Industrie, a réalisé en 2019 une étude sur le séchage du bois d'œuvre par énergie solaire. Le projet Solarwood offre des perspectives intéressantes dans le contexte actuel de lutte contre le changement climatique.



↑ Schéma global (par Base Innovation)

Le séchage artificiel est une opération indispensable pour permettre de produire du bois d'œuvre présentant des teneurs en humidité homogènes afin de pouvoir l'employer dans des applications nécessitant un collage notamment, et est donc amené à se développer. Dans le contexte actuel de lutte contre le changement climatique et d'incertitude sur la disponibilité des énergies, il apparaît nécessaire de trouver des solutions permettant une plus grande diversité dans les sources énergétiques et en particulier des énergies renouvelables. C'est dans ce contexte que s'inscrit le projet Solarwood, qui a consisté à vérifier la faisabilité technique du séchage du bois d'œuvre, opération nécessitant des conditions constantes et maîtrisées de température et de chaleur, par une énergie renouvelable intermittente : l'énergie solaire.

Principe et fonctionnement du séchoir

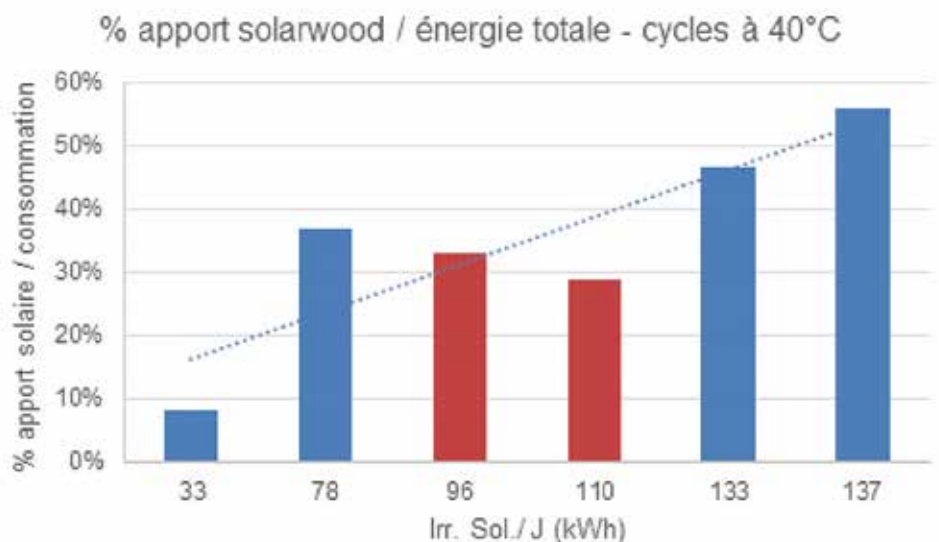
La première phase du projet a consisté à développer une solution de séchage permettant d'intégrer le système de production d'énergie solaire à un séchoir air chaud climatisé «classique». Ces opérations menées sur le séchoir pilote de FCBA ont été réalisées avec les sociétés Base Innovation, produisant le système de récupération d'énergie solaire, et Cathild Industrie, le fabricant du séchoir.

Des panneaux solaires hybrides, à la fois thermiques et photovoltaïques, ont été installés sur le site de FCBA Bordeaux. Les cellules photovoltaïques produisent de l'électricité qui est utilisée pour l'alimentation du système et qui peut également alimenter la ventilation du séchoir, ou même être distribuée sur le réseau. Un système de récupération de la chaleur des panneaux par traitement de l'air chaud permet, via un échangeur, de produire de l'eau chaude qui sera elle envoyée au séchoir dans des batteries de chauffe, comme dans le cas d'une chaudière classique. Ce fonctionnement autorise également un refroidissement des cellules photovoltaïques, améliorant ainsi leur rendement.

Le séchoir conserve toujours une source de chaleur principale classique (biomasse, gaz, etc.) afin de pouvoir garantir les conditions de température en son sein. Ainsi, il n'y a pas de risque d'altérer les bois si les conditions météorologiques ne sont pas optimales.

Une communication entièrement automatisée entre la régulation du séchoir et le système de production d'énergie solaire a été développée. Lorsqu'un apport de chaleur est nécessaire au séchoir, le système solaire est interrogé pour déterminer ses capacités à fournir l'énergie. Si cela est le cas, l'apport d'énergie est solaire, sinon, la chaudière classique permet de produire la chaleur nécessaire.

↓ Apport du système de production d'énergie solaire en fonction de l'irradiance journalière moyenne sur le cycle. En rouge les sciages de 27 mm, en bleu les sciages de 75 mm



Grâce à ce fonctionnement automatisé, l'opérateur ne voit aucun changement du point de vue de la régulation, ce qui présente un double avantage : d'abord, la gestion du séchoir n'est en rien modifiée, et la gestion des cycles de séchage reste la même que sur un séchoir classique sans compliquer son fonctionnement; ensuite, il n'y a pas de risque de modification des cycles par rapport aux attentes, bien qu'une partie de l'énergie fournie soit intermittente. La constance des conditions de séchage est donc garantie. Ce fonctionnement est optimal du point de vue de la qualité des bois et de la simplicité d'utilisation.

Essais de séchage

Au cours de l'année 2019, de nombreux essais ont été réalisés sur des avivés de sapin/épicéa et de pin maritime d'épaisseurs variables (27 et 75 mm). Deux températures de séchage ont été employées (40°C et 60°C). L'efficacité du système a été analysée en fonction de la typologie des bois séchés, de la température de séchage et des variations de l'ensoleillement.

De plus, des relevés de consommation énergétiques ont été faits pour chaque cycle, et permettent de connaître la part d'énergie « classique » consommée par le séchoir et la part d'énergie fournie par le dispositif solaire. Enfin, un capteur d'ensoleillement a été installé à proximité des panneaux solaires pour déterminer la part d'énergie solaire reçue par les panneaux.

Sans surprise, plus l'ensoleillement journalier moyen sur chaque cycle était élevé, plus la part d'énergie consommée lors du séchage était élevée. Dans le cas de faibles ensoleillements, le système de production d'énergie solaire ne peut pas produire d'énergie qui est alors intégralement fournie par la source classique. Une fois le seuil minimum d'ensoleillement atteint, le dispositif solaire permet de fournir tout ou partie de l'énergie thermique nécessaire au séchage.

Dans le cas où l'ensoleillement est globalement élevé sur l'ensemble du cycle, la part d'énergie solaire peut représenter plus de la moitié de l'énergie consommée par le séchoir. La part solaire est également plus importante pour les basses températures que pour les températures de consigne plus élevées, car la température maximale de l'installation solaire est limitée. Ainsi, il sera plus facile à fournir une même quantité d'énergie à basse température qu'à haute température avec ce système. Cela montre l'intérêt de l'utilisation de la technologie solaire dans le cadre du



séchage de bois nécessitant une température de travail basse, comme le chêne par exemple, ou d'une façon plus générale dans le fonctionnement des préséchoirs. Même en période hivernale, un apport solaire peut être constaté. L'ensoleillement permet de produire de l'énergie malgré une température extérieure basse.

Analyse économique et environnementale

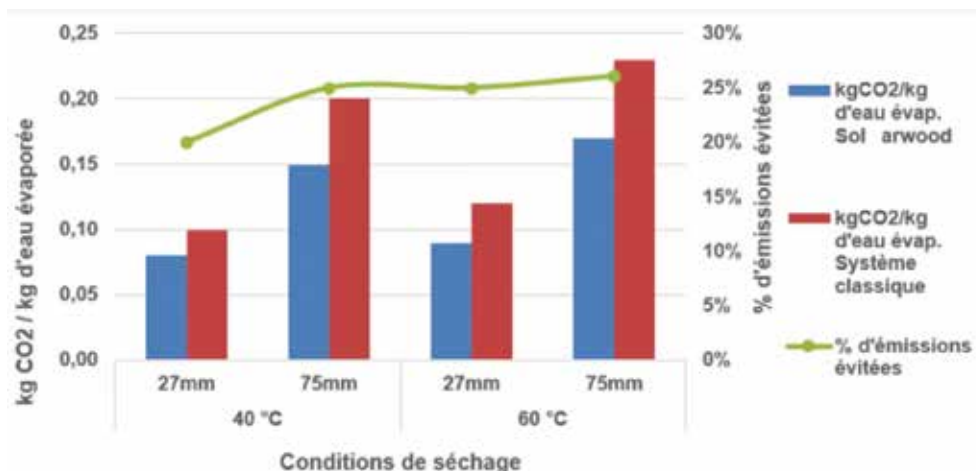
La viabilité économique du système solaire a été étudiée par rapport aux résultats obtenus lors des essais réalisés au cours de l'année 2019. En l'état actuel, le temps de

↑ Lot de bois avant chargement pour un essai de séchage Solarwood sur le site FCBA de Bordeaux

retour sur investissement pour le dispositif mis en place est encore très important et ne permet pas d'envisager dans l'immédiat une installation d'un système du type de celui développé dans le projet Solarwood à l'échelle industrielle. Le développement de solutions de séchage avec apport solaire est donc pour le moment conditionné à l'obtention de subventions permettant de limiter le montant de l'investissement. De plus, les économies liées à l'énergie non consommée grâce au dispositif solaire sont

actuellement assez limitées. En effet, les prix de l'énergie, et du gaz naturel en particulier, peuvent actuellement être considérés comme bas. Dans l'optique d'une augmentation du coût de l'énergie, la viabilité économique d'un tel dispositif serait grandement améliorée, et dans le cas de l'utilisation de connexes de scierie pour l'alimentation d'une chaudière biomasse, l'économie de combustible pourrait permettre une valorisation des connexes sur des débouchés à plus forte valeur ajoutée (pellets par exemple). Une analyse de cycle de vie comparative a été réalisée pour déterminer les économies d'émissions de CO₂ engendrées par la mise en place du dispositif de séchage solaire.

L'énergie nécessaire à la fabrication des panneaux solaires a été prise en compte dans le bilan environnemental. En intégrant ces émissions liées à la fabrication, et en prenant en compte les économies d'énergie réalisées grâce au dispositif, une réduction des émissions de l'ordre de 20% à 25% peut être obtenue sur l'ensemble de la durée de vie du dispositif en prenant en compte l'ensoleillement moyen annuel en France. Sachant que les opérations de séchage sont les plus énergivores au sein des procédés de première transformation du bois, ces gains énergétiques ne sont pas négligeables.



Perspectives

Le projet Solarwood a montré la faisabilité technique d'un apport solaire, énergie intermittente, au séchage du bois. Des gains importants en termes de limitation des émissions de CO₂ ont pu être mesurés avec un tel dispositif et ce, tout en conservant le fonctionnement classique d'un séchoir. Si l'opération peut être rentabilisée sur la durée de vie des panneaux, la technologie développée ne permet pas à l'heure actuelle de réels gains économiques. Toutefois, l'architecture de ce dispositif peut encore

↑ Consommation énergétique du séchage sans énergie solaire, avec apport solaire, et économies d'énergie associées

être améliorée pour permettre d'obtenir de meilleurs rendements de l'installation et ainsi optimiser son fonctionnement, tant du point de vue environnemental qu'économique. ■

Note : Étude réalisée en partenariat avec Base Innovation et Cathild Industrie, avec le soutien financier de l'Ademe.

PUBLICITÉ



Nous souhaitons à toutes les entreprises de Suisse romande un Joyeux Noël, et pour la nouvelle année, bonheur, succès et surtout une bonne santé.

Nous remercions nos clients pour l'agréable collaboration et nous nous réjouissons d'un avenir commun couronné de succès – *l'équipe Ineichen.*

Vacances de Noël
du 24 décembre 2020 au 1^{er} janvier 2021

Ineichen SA
Machines et installations pour le bois et le plastique

Consultez notre magasin en ligne
www.ineichen.ch/fr/shop

www.ineichen.ch

Pour faire voler les copeaux . . .



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

RECHERCHE: PROJETS DE QUALITÉ EN BOIS

En 2021, le Prix Lignum récompensera une nouvelle fois les meilleures réalisations en bois. Les projets peuvent être soumis au Prix Lignum via le portail en ligne www.prixlignum.ch du 1^{er} décembre 2020 au 31 mars 2021. L'édition 2021 décernera en outre un Prix spécial pour des travaux de menuiserie remarquables.

Le Prix Lignum récompense tous les trois ans depuis 2009 la qualité, l'originalité et la dimension novatrice de l'utilisation du bois dans la construction, l'aménagement intérieur, le mobilier ou pour des œuvres artistiques. En 2021, le Prix Lignum compte désormais, outre Lignum et le Plan d'action bois de l'OFEV, sur le soutien de deux nouveaux partenaires: les associations Holzbau Schweiz et Verband Schweizerischer Schreinermeister und Möbelfabrikanten. D'autre part, la Fédération Romande des Entreprises de Charpenterie, d'Ébénisterie et de Menuiserie FRECEM contribue également au projet en qualité de partenaire régional pour la région Ouest. Dans cinq régions de Suisse, trois prix ainsi qu'un nombre limité de mentions seront remis par un jury régional indépendant. De plus, parmi l'ensemble des prix régionaux, un jury national décernera un Prix Or, Argent et Bronze.

Un jury pluridisciplinaire

Les membres des jurys sont issus des domaines de l'architecture, l'architecture intérieure, la construction en bois, l'ingénierie, la menuiserie, la culture et du design. Claudia Cattaneo, commissaire d'exposition et ancienne co-directrice du Gewerbemuseum de Winterthur, est pour la deuxième fois présidente et membre permanent du jury. Le second membre permanent du jury est Andres Herzog, architecte et rédacteur pour la revue Hochparterre. Le jury national est composé de: Lea Gerber, Atelier Volvox, Zurich; Anne Kaestle, Duplex Architekten, Zurich; Søren Linhart, Seiler Linhart Architekten, Lucerne; Pius Renggli, holzprojekt gmbh, Berne; Walter Schär, schaerraum ag, Horw; Jean-Luc Sandoz, Concept bois technologie CBT, St-Sulpice;

Hansjörg Steiner, Schäfer Holzbautechnik AG, Dottikon; et Fabrizio Wüthrich, Podium Industries SA, Cadenazzo.

Prix spécial Menuiserie

Le Prix spécial 2021 est dédié à la menuiserie. Des réalisations qui se distinguent par un design soigné, un travail de menuiserie minutieux, de l'innovation artisanale, technique et fonctionnelle sont ainsi encouragées à concourir. Le prix spécial sera uniquement décerné sur le plan national et le nombre de mentions à disposition de son jury est libre.

Remise des prix 2021

La remise des prix nationaux aura lieu le 30 septembre 2021, suivie de la remise des prix et des mentions dans chacune des cinq régions le 1^{er} octobre. Les projets primés sur le plan national et régional seront publiés dans un numéro spécial en trois langues de la revue d'architecture Hochparterre. Les projets primés seront ensuite présentés au public dans le cadre d'une exposition itinérante nationale.

Conditions de participation et inscription

Les projets peuvent être présentés par les architectes, les concepteurs, les maîtres d'ouvrage, les mandants, les artistes et les artisans. Les projets présentés doivent être réalisés entre le 1^{er} janvier 2017 et le 31 mars 2021 et ne pas avoir concouru au Prix Lignum 2018. Les projets soumis au concours peuvent couvrir tout le spectre des applications du bois: construction (architecture ou ingénierie), aménagement intérieur, mobilier, projets artistiques, instruments et outils en bois, travaux conceptuels réalisés en bois ou en lien avec le bois. Les projets de Recherche et Développement ainsi que les études de coopération au sein de la filière du bois sont exclus.

L'inscription et la remise des projets, sous forme électronique uniquement, se font par l'intermédiaire du site www.prixlignum.ch.

Celui-ci contient également de nombreuses informations supplémentaires relatives au concours, aux conditions de participation ainsi qu'à la composition des jurys régionaux et du Prix spécial Menuiserie. ■

Dates

Inscription et remise des projets en ligne:
du 1^{er} décembre 2020 au 31 mars 2021

Remise des prix nationaux:
le 30 septembre 2021

Remises des prix régionaux:
le 1^{er} octobre 2021

Expositions itinérantes:
d'octobre 2021 à fin 2022

Pour de plus amples informations:

Sébastien Droz
Responsable du Prix Lignum 2021 –
Région Ouest
Office romand de Lignum
T 021 652 62 22
ouest@prixlignum.ch
www.prixlignum.ch

PRIX LIGNUM

FÉLICITATIONS AUX NOUVEAUX DIPLÔMÉS DES MÉTIERS DU BOIS

Texte : Nathalie Bocherens, FRECEM et Haute école spécialisée bernoise BFH – Photos : FRECEM

La relève des métiers du bois s'est à nouveau distinguée : en octobre dernier se sont déroulés les examens de Chef de projet en menuiserie-ébénisterie, qui ont permis à 11 candidats de décrocher leur diplôme. A la même période, un nouveau Maître menuisier-ébéniste a obtenu son titre. Du côté de la BFH à Bienne, ce n'est pas moins de 198 diplômés de formation supérieure qui ont été annoncés en novembre.

11 Chefs de projet menuisiers-ébénistes

Les examens professionnels de Chef de projet menuisier-ébéniste avec brevet fédéral ont eu lieu du 5 au 8 octobre dernier à l'EPASC, Ecole professionnelle de Martigny. Cette formation permet aux candidats de confirmer leurs compétences opérationnelles et de pouvoir assurer des responsabilités en tant que cadre dans une entreprise. Elle se compose de quatre modules : Gestion de la formation, Gestion de la réalisation, Gestion de mandat et Gestion de projet.

Sur les 23 candidats qui sont présentés aux examens cette année, 11 ont réussi leurs examens, pour une moyenne globale de 3.7. Les examens se déroulaient en trois parties : pour la partie Exécution de mandat, la meilleure note a été obtenue par Vincent Lachat avec 5.1. Pour la deuxième partie Gestion de projet, Léo Sutterlin a décroché la meilleure note avec 4.6. Enfin, pour le Travail de projet, Romain Moccand a terminé avec l'excellente



Liste des diplômés Chefs de projet

Crittin	Andy	3979	Grône
Hug	Bastien	1209	Genève
Lachat	Vincent	2900	Porrentruy
Lecocq	Johan	1115	Vullierens
Milcent	Alrick	1814	La Tour-de-Peilz
Moccand	Romain	1417	Essertines-sur-Yverdon
Oliveira Santos	Micaël	1971	Champlan (Grimisuat)
Rosselet-Christ	Raphaël	1612	Ecoteaux
Rouiller	Ghislain	1893	Muraz
Sutterlin	Léo	1937	Orsières
Tille	Lauren	1022	Chavannes-près-Renens

note de 5.9. La meilleure moyenne générale a été obtenue par Léo Sutterlin avec 4.6. L'ensemble des nouveaux Chefs de projet recevront leur diplôme lors des assemblées des associations cantonales et seront invités à la journée d'assemblée FRECEM, GRC et CEDOTEC 2021.

Un nouveau Maître menuisier-ébéniste

Concernant l'examen fédéral de Maîtrise menuisier – ébéniste, la branche a également le plaisir de compter Monsieur Benjamin Corthay, à Bruson (VS) comme nouveau diplômé. Ce dernier a obtenu son titre après avoir effectué avec succès sa défense de travail de diplôme, qui était organisée en même temps que les examens des Chefs de projet en octobre dernier. Il recevra son diplôme lors des assemblées FRECEM, GRC et CEDOTEC.

Diplômés BFH du département Architecture, bois et génie civil

À la Haute école spécialisée bernoise BFH, un total de 198 étudiants ont obtenu un diplôme cette année. Malheureusement, en raison de la situation sanitaire, aucune cérémonie de remise des diplômes n'a pu avoir lieu cette année. Dans les différentes filières du bois, plusieurs étudiants ont été distingués pour leur travail de diplôme ou leur prestation d'études :

Bachelor of Science en Technique du bois

112 étudiants ont reçu leur diplôme de Bachelor dans les domaines du génie civil, de l'architecture et de la technique du bois. Pour cette dernière spécialisation, on comptait 33 étudiants, dont six romands :

Cahu	Adrien Jean Maxime 1863 Le Sépey
Dubosson	Nicodème 1872 Troistorrents
Ducret	Nicolas Robin 1807 Blonay
Fritschi	Florian 2000 Neuchâtel
Goetzinger	Louis Henri 1807 Blonay
Mühlberg	Christophe Joël 1066 Epalinges



- **Meilleur mémoire de bachelor, Swiss Engineering Award (UTS)**
 - Mario Marty, Wil
 - Lukas Furrer, Schüpfen
- **Mémoire de bachelor le plus innovatif, Prix de Swiss Timber Engineers STE**
 - Luca Föhn, Schwyz
- **Meilleur résultat d'ensemble dans le cadre du bachelor, Prix de la Fondation formation des cadres en technique du bois**
 - Lars Keller, Hottwil
- **Deuxième meilleur résultat d'ensemble dans le cadre du bachelor, Prix de la Fondation formation des cadres en technique du bois**
 - Ciril Stadler, Zerne
- **Meilleur mémoire de bachelor sur le thème « Utilisation des ressources forestières indigènes », Prix de la fondation Jubiläumsstiftung Jutzler**
 - Christophe Mühlberg, Épalinges
- **Meilleur mémoire de bachelor sur le thème du développement durable, Prix de CSD Ingénieurs SA**
 - Jonas Wacker, Lenzbourg

Master of Science in Wood Technology

21 jeunes ont obtenu leur diplôme de Master, dans les domaines de l'architecture, de la science de l'ingénierie et de la technologie bois. Dans cette dernière spécialisation, on compte un total de quatre étudiants :

Butz	Sibylle Evelyn Sabine 6023 Rothenburg
Gajic	Ema 2502 Biel/Bienne
Heubuch	Sebastian Pascal 2504 Biel/Bienne
Nedelkoska	Elena 2504 Biel/Bienne

- **Meilleur résultat d'ensemble dans le cadre du master, Prix de la Fondation formation des cadres en technique du bois :**
 - Ema Gajic, Bienne
- **Meilleur mémoire de master, Prix Lignum, Économie suisse du bois**
 - Sibylle Butz, Rothenburg

Filière Technicien diplômé ES Technique du bois

51 étudiants se sont vu décerner le diplôme de Technicien diplômé ES Technique du bois, avec spécialisation Construction bois (34) ou Menuiserie-ébénisterie (17). Parmi eux, on comptait deux romands :

Gerber	Yann	2504 Biel/Bienne
Lauper	Joël	1700 Fribourg

- Meilleur résultat d'ensemble dans la spécialisation Construction en bois, Prix de PRO HOLZ (Association des ancien-ne-s étudiant-e-s dans la spécialisation Construction en bois de l'École supérieure du Bois Bienne)
- Roman Maurer, Schattenhalb
- Meilleur résultat d'ensemble dans la spécialisation Construction en bois, Prix de la Fondation formation des cadres en technique du bois
- Roman Maurer, Schattenhalb
- Meilleur résultat d'ensemble dans la spécialisation Menuiserie-ébénisterie, Prix de la Fondation formation des cadres en technique du bois
- Clemens Weber, Hemberg
- Meilleur travail de diplôme dans la spécialisation Menuiserie-ébénisterie, Prix de l'association « cuisine suisse »
- Jonas Schildknecht, Goldach

Les membres et le secrétariat de la FRECEM félicitent chaleureusement l'ensemble de ces nouveaux diplômés et leur souhaitent tout le meilleur pour leur avenir professionnel. ■

PUBLICITÉ

L'ANM devient l'ANECM

A l'occasion de l'assemblée générale qui s'est tenue le 16 septembre dernier, les entreprises membres de l'ANM ont pris une décision forte, qui marque un tournant dans l'histoire de notre organisation patronale: un changement de nom et une nouvelle représentation graphique.

L'ANM devient l'ANECM (Association Neuchâteloise des Entreprises de Charpente, Ebénisterie et Menuiserie), avec, dans sa nouvelle identité visuelle, les initiales des trois métiers qu'elle représente: le C de la charpente, le E de l'ébénisterie et le M de la menuiserie.

L'adresse est dorénavant:

ANECM
La Chotte 1
2043 Boudevillers
info@anecm.ch
www.anecm.ch



Cours

« Traversées d'éléments de construction formant compartiment coupe-feu »

Dans notre cours spécialisé, axé sur la pratique et reconnu par l'AEAI, vous abordez de manière approfondie le guide de protection incendie de l'AEAI « Traversées d'éléments de construction formant compartiment coupe-feu ». Sur place ou à la maison, en allemand ou en français – nous proposons une gamme variée de formats.

Inscrivez-vous sans tarder à notre cours!

bfh.ch/obturation

Cours d'un jour: 20 janvier 2021 à Bienne
03 mars 2021 webinaire
11 mai 2021 à Lausanne

Délai d'inscription: 2 semaines avant le début du cours

B Haute école
spécialisée bernoise



AGENDA DU PERFECTIONNEMENT PROFESSIONNEL SUPÉRIEUR 2020-2021

Retrouvez chaque mois toutes les informations en lien avec le perfectionnement professionnel pour les métiers du bois.
En raison de l'épidémie de Coronavirus (COVID-19), toutes les informations citées ci-dessous peuvent/seront adaptées aux directives du Conseil fédéral. En cas de question, n'hésitez pas à consulter www.frecem.ch ou à contacter les écoles professionnelles.

CHARPENTIER

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

Examens

Date et lieu: 2023, lieu à définir

Bulletin d'inscription sur: www.frecem.ch

Délai d'inscription: à définir

Frais d'inscription: CHF 950.-

Contremaître charpentier avec brevet fédéral (BF CMCH)

Examens

Date et lieu: septembre 2024, à définir

Bulletin d'inscription sur: www.frecem.ch

Délai d'inscription: à définir

Frais d'inscription: CHF 1'500.-

Cours de formation

Réservé aux diplômés CECH

Date et lieu: janvier 2021, Tolochenaz

Bulletin d'inscription sur: voir prestataire de cours

Délai d'inscription: inscriptions closes

Cours de formation

Date et lieu: fin août - début septembre 2021, Tolochenaz

Bulletin d'inscription sur: voir prestataire de cours

Délai d'inscription et frais: à définir

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

Examens du Post-grade ES

Date et lieu: juin 2021, Bienne

Bulletin d'inscription sur: www.frecem.ch (commun avec la maîtrise)

Délai d'inscription et frais: à définir

Examens de la Maîtrise

Date et lieu: novembre 2021, lieu à définir

Bulletin d'inscription sur: www.frecem.ch (commun avec le Post-grade)

Délai d'inscription et frais: à définir

Cours de formation

Cours Maîtrise

Date et lieu: 29 août 2020 à juin 2021, Bienne et Tolochenaz

Bulletin d'inscription sur: www.frecem.ch

Délai d'inscription: inscriptions closes

Frais d'inscription: CHF 8'450.-

MENUISIER / ÉBÉNISTE

Chef/fe de projet/de production avec brevet fédéral

■ Module Gestion de la formation (MOD GF)

Examens

Date de théorie: 10 juin 2021

Lieu: Bulle, Martigny, Tolochenaz

Bulletin d'inscription sur: www.frecem.ch

Délai d'inscription: à définir

Frais d'inscription: CHF 700.-

■ Module Gestion de la réalisation (MOD GR)

Examens

Date de théorie: 10 juin 2021

Date de pratique: voir prestataire de cours

Lieu: Bulle, Martigny, Tolochenaz

Bulletin d'inscription sur: www.frecem.ch

Délai d'inscription: à définir

Frais d'inscription: CHF 700.-

■ Module Gestion de mandats (MOD GM)

Examens

Date: 21 janvier 2021

Lieu: Bulle, Martigny

Bulletin d'inscription sur: www.frecem.ch

Délai d'inscription et frais: inscriptions closes

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.anm.ch) et Fribourg (www.afmec.ch) ou www.frecem.ch



■ Module Gestion de Projet (MOD GP)

Examens

Remise du sujet du travail de projet:
12 mars 2021

Validation du sujet:
31 mars 2021

Remise du travail de projet:
30 juin 2021

Cours de formation

Date et lieu: de janvier à mai 2021 à Bulle, Martigny et Tolochenaz

Bulletin d'inscription sur: www.frecem.ch

Délai d'inscription: 31 décembre 2020

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

■ Examen professionnel Chef de Projet (EP CPROJ)

Dates: écrits 6 et 7 octobre 2021,
oraux à définir

Lieu: à définir

Bulletin d'inscription sur: www.frecem.ch

Délai d'inscription: à définir

Frais d'inscription: CHF 2'200.-

Maître menuisier/ébéniste avec diplôme fédéral

■ Module Création - Conception (MOD CC)

Examen

Date: 20 octobre 2021

Bulletin d'inscription sur: www.frecem.ch

Délai d'inscription: à définir

Frais d'inscription: à définir

Dates des années suivantes sur:
www.frecem.ch

Cours de formation

Date et lieu: novembre 2021 à mai 2022
à Bulle

Inscription sur: www.frecem.ch

Délai d'inscription: 30 août 2021

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



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

Examens

Date et lieu: 21 octobre 2021, Bulle

Bulletin d'inscription sur: www.frecem.ch

Délai d'inscription: à définir

Frais d'inscription: CHF 1'000.-

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: 30 août 2021

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

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

Examen

Date de remise du sujet (équivalent à
l'inscription à l'examen CEA): 4 janvier 2021

Validation du sujet (marque le début de
l'examen MOD CEA): 15 janvier 2021

Date remise du travail de projet écrit:
19 mars 2021

Présentation orale
et entretien professionnel:
6 et 7 avril 2021, Bulle

Bulletin d'inscription sur:
www.frecem.ch

Délai d'inscription:
prochainement communiqué
Frais d'inscription: CHF 700.-

Cours de formation

Date et lieu: 21 novembre 2020,
Bienne, Martigny et Tolochenaz

Inscription sur: www.frecem.ch

Délai d'inscription: inscriptions closes

Frais d'inscription: CHF 3'180.-
(y.c. examen)

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

Examens 2021

Date: Partie 1 écrits: du 3 au 5 mai 2021
Partie 2 (travail de diplôme): 6 octobre 2021

Lieu d'examen: Bulle

Bulletin d'inscription sur: www.frecem.ch

Délai d'inscription: 28 février 2021

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

Bon à savoir:

Tous les examens sont mis sur pied lorsqu'il y a au minimum 10 candidats inscrits remplissant les conditions d'admission. Les dates des examens et cours des différentes formations pour les années prochaines sont à retrouver sur: www.frecem.ch

MATÉRIAUX | PRODUITS FINIS | SEMI FINIS

BOIS ET PLACAGES



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



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

**LE COMPTOIR DU BOIS SA**

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

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

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



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



Produits de construction

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

BOIS IMPRÉGNÉS EN AUTOCLAVE

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

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

BOIS LAMELLÉ-COLLÉ

**A. FOURNIER EXPL. SA**

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

**Alpin Massivholz AG**
feel wood feel good

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



best wood SCHNEIDER GMBH
BLC/DUO KVH/dalles massives/taille et traitement
de surface pour dalles.
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
Vente VD/VS/GE: Marc Gallmann 079 232 83 73
Vente FR/NE/JU: Laurent Goncerut 079 637 50 20



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

**SCHILLIGER HOLZ**
www.schilliger.ch

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



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

BOIS MASSIFS

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

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

**BURGAT SA**

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 | Charpente, caisserie
Case postale 183 | 1066 Epalinges
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

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

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

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



GRAZ SA CONSTRUCTIONS BOIS
Z.I. Budron H 15 | 1052 Le Mont-sur-Lausanne
T 021 653 49 04 | F 021 653 49 03
info@grazsa.ch | www.grazsa.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 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 Maillarde | 1680 Romont
T 026 651 96 51 | F 026 651 96 50
www.framo.ch | info@framo.ch



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



DAO - MACHINAGE ET USINAGE CNC

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



CHARPENTE - MENUISERIE

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

DISTRIBUTION ARLIAN™ | RICHLITE® | STARON®

S T U D E R
EXCLUSIVE SURFACES

STUDER HANDELS AG
Harbirbenweg 1 | 8181 Höri
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
buchsa-freres@bluewin.ch | www.buchs-freres.ch



tz menuiserie sa



Fenêtre EI30 et EI60 en sapin-mélèze-chêne
Porte extérieure EI30 pleine ou vitrée en
système bois ou bois-métal
fabriquant partenaire FeuerSchutz 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@delezeffreres.ch | www.delezeffreres.ch



Notre compétence:
la fenêtre
FFF Association Suisse
des fenêtres et façades
www.fff.ch

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



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



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



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

Menuiserie
Fenêtres
Agencement

SOCIÉTÉ TECHNIQUE

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,
cintree 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 +41(0)21 869 99 70 | F +41(0)21 869 99 74
info@veralubois.ch | www.veralubois.ch

FENÊTRES PVC



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



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



MD DIFFUSION.CH

Fenêtres-portes-moustiquaires
Avenue des Champs-Montants 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
Rue de la Gare 2 | 1312 Eclépens
Tél. 021 866 06 40 | Fax 021 866 06 48
info@zurbuchensa.ch | www.zurbuchensa.ch

HI-MACS® NATURAL ACRYLIC STONE™



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

HUISSERIES



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

ISOLATIONS



best wood SCHNEIDER GMBH
Isolations en fibre de bois/systèmes de façade
à crépir/systèmes d'étanchéité de toiture
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
Vente VD/VS/GE: Marc Gallmann 079 232 83 73
Vente FR/NE/JU: Laurent Goncerut 079 637 50 20



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

JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ



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



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

PRODUITS EXTÉRIEURS | IMPRÉGNATIONS | LASURES



Böhme Romandie
Vernis, teintes, imprégnations
et décapants

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

REVÊTEMENT INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR



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

CONSTRUCTIONS EN BOIS



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

TAILLE DE CHARPENTE



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



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



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



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

TAILLE DE CHARPENTE CNC K3



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



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



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

TAILLE DE CHARPENTE ET ESCALIERS CNC



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



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

VERRE

ACILUX® | FLOATLUX® ET GALVODECO®



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

FERREMENTS | QUINCAILLERIE | ELEMENTS POUR MEUBLES

FERREMENTS | QUINCAILLERIE

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



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

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



AU SERVICE DES PROS

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



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



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



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



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



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



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



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



QUINCA SA
Ferremets-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
Ferremets
Z.I. Champ Cheval 1 | 1530 Payerne
T 026 662 36 29 | F 026 662 36 17
ferremets@sfs.ch | www.sfs.ch

MATERIEL ASSEMBLAGE | FINITIONS

ADHÉSIFS ET COLLES



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



Une marque de Permapack.

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 Aïre - Genève
T 022 796 44 44 | F 022 796 66 30
info@dimatec.ch | www.dimatec.ch

MACHINES | OUTILS | EQUIPEMENTS

ABRASIFS



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



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

ASPIRATION COPEAUX | PEINTURE | PRESSE À BRIQUETTES



Always one idea ahead

HÖCKER POLYTECHNIK SA
Bötschi 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 Corbières
T 026 915 22 15 | F 026 915 02 15
contact@desclouxsa.ch
www.desclouxsa.ch



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



BIESSE SCHWEIZ 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@bruendler.ch | www.bruendler.ch



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



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



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



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



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



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



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



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



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

MACHINES DE LEVAGE | MANUTENTION



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

ÉCLAIRAGE | LUMINAIRES

ÉCLAIRAGE | LUMINAIRES



STÖRI LICHT AG
Erlenweg 3 | 8754 Netstal
T 055 654 12 00 | F 055 654 12 01
info@stoeri-licht.ch | www.stoeri-licht.ch

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

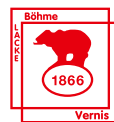
Promotion et conseils techniques pour le bois
En Budron H6 | CP 113
1052 Le Mont-sur-Lausanne
T 021 652 62 22 | F 021 652 93 41
cedotec@lignum.ch | www.lignum.ch/fr

DESSIN TECHNIQUE | 3D ET PHOTO RÉALISTE

ALMIÑANA ÉTUDE & TECHNIQUE

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

TEINTES | VERNIS ET COULEURS



Böhme Romandie
Vernis, teintes, imprégnations
et décapants

BÖHME ROMANDIE

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



BOSSHARD + CO. AG

Ifangstrasse 97 | Case Postale | 8153 Rümlang
T 044 817 74 74 | arbezol@bosshard-farben.ch
www.bosshard-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

LOGICIEL DE CFAO



CADWORK SA

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

MW PROGRAMMATION

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



Logiciel 3D CAO/FAO intuitif pour la construction
bois, la construction des escaliers et la couverture
métallique et ferblanterie
SEMA Bureau Besançon
Thomas Brouillett
23, Rue Maréchal Leclerc | FR-25390 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



POINT LINE
CAD-Software



BORM
Informatik



WDV AG
Informatik

Borm-Informatik SA

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

PLANIFICATION CONSTRUCTIONS BOIS

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

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

PUBLICITÉ

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

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

media f sa

imprimeur officiel de votre revue
plus d'infos sur www.media-f.ch

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



BERNE

Nouvelles inscriptions

Chantier naval du Moulin menuiserie Damien Rossé, à Moutier, CHE-402.803.377, Rue du Moulin 8, 2740 Moutier, entreprise individuelle (Nouvelle inscription). But de l'entreprise: Menuiserie, construction navale et rénovation de bateaux. Personne(s) inscrite(s): Rossé, Damien, de Courroux, à Moutier, titulaire, avec signature individuelle.

Mutations

Gallina - Ius S.A., à Péry-La Heutte, CHE-105.117.779, société anonyme (No. FOSC 36 du 23.02.2015, p.0, Publ. 2004263). Inscription ou modification de personne(s): Gallina, Francis, de Péry-La Heutte, à Péry (Péry-La Heutte), président du conseil d'administration, avec signature collective à deux [précédemment: de Péry, président, avec signature collective à deux]; Ius, Ermes, ressortissant italien, à Péry (Péry-La Heutte), membre et secrétaire du conseil d'administration, avec signature collective à deux [précédemment: secrétaire, avec signature collective à deux]; Ius, Daniel, de Péry-La Heutte, à Péry (Péry-La Heutte), membre du conseil d'administration, avec signature individuelle [précédemment: de Péry, à Biel/Bienne, administrateur, avec signature collective à deux].



FRIBOURG

Nouvelles inscriptions

SCbois Simon Cochard, à Pont-en-Ogoz, En Palud 15, 1643 Gumefens, CHE-160.921.996. Nouvelle entreprise individuelle. Personne inscrite: Cochard Simon, de Saint-Martin FR, à Gubloux, titulaire, signature individuelle. But: agencements divers, cuisines, armoires; divers travaux dans le domaine du bois.

Mutations

CHANMONGKHON, bois, à Marly, CHE-322.111.359 (FOSC du 04.12.2018, p. 0/1004511743). Personne inscrite radiée: Chanmongkhon Darracq Thomas, signature individuelle. Nouvelles personnes inscrites: Chanmong Khon Thysokun, du Cambodge, à Marly, signature individuelle; Chanmongkhon Michel, du Cambodge, à Marly, signature individuelle.

Dessibourg Concept Sàrl, à Hauteville, CHE-196.783.711 (FOSC du 15.06.2018, p. 0/4293097). Nouvelle raison sociale: Dessibourg Concept Sàrl en liquidation. Par décision du 26.10.2020,

le Président du Tribunal civil de la Gruyère, à Bulle, a prononcé la faillite de la société avec effet au 26.10.2020, à 10.00 heures.

Radiations

JS constructions bois Sàrl en liquidation, à Siviriez, CHE-112.695.567 (FOSC du 10.08.2020, p. 0/1004954701). Aucune opposition motivée n'ayant été présentée contre la radiation, cette entité juridique est radiée d'office, conformément aux dispositions de l'art. 159, al. 5, lit. à ORC.

Menuiserie Simões Sàrl en liquidation, à Marly, CHE-115.523.460 (FOSC du 14.08.2020, p. 0/1004957941). Aucune opposition motivée n'ayant été présentée contre la radiation, cette entité juridique est radiée d'office, conformément aux dispositions de l'art. 159, al. 5, lit. À ORC.



GENEVE

Nouvelles inscriptions

DYLM A Etude & Menuiserie Sàrl, à Genève, Rue de Berne 9, 1201 Genève, CHE-410.294.526. Nouvelle société à responsabilité limitée. Statuts du 28.10.2020. But: exploitation d'une entreprise d'ébénisterie et menuiserie, ainsi que d'un bureau d'étude et direction de travaux dans le domaine du bois (cf. statuts pour but complet). Obligation de fournir des prestations accessoires, droits de préférence, de préemption ou d'emption: pour les détails, voir les statuts. Capital: CHF 20'000.-. Organe de publication: Feuille Officielle Suisse du Commerce. Communication aux associés: par écrit ou par courriel. Associés-gérants: Cataldo Dylan, du Pont-en-Ogoz, à Chamoison, président, et Cataldo Marcello, d'Italie, à Onex, chacun pour 100 parts de CHF 10.-, tous deux avec signature individuelle. Selon déclaration du 28.10.2020, il est renoncé à un contrôle restreint.

GUIGNON Charles Agencement, à Genève, Rue des Voisins 8, c/o VOISINS SA, 1205 Genève, CHE-300.974.866. Nouvelle entreprise individuelle. Titulaire: Guignon Charles, de France, à Vuiz-en-Sallaz, FRA. But: menuiserie, agencement.

Mutations

ATELIER 2, Roger Schütz, à Genève, CHE-113.474.827 (FOSC du 19.12.2013, p. 0/7225832). Nouvelle adresse: Chemin Frank-Thomas 10, 1208 Genève. But actuel: ébéniste, menuisier.

Bernard Bourquin SA, à Meyrin, CHE-101.735.412 (FOSC du 19.12.2013, p. 0/7225832). Conversion des 800 actions de CHF 1'000.-, jusqu'ici au porteur, en actions nominatives. Capital-actions: CHF 800'000.-, entièrement libéré, divisé en 800 actions de CHF 1'000.-, nominatives. Communication aux actionnaires: écrite (courrier, fax ou email) ou au besoin Feuille Officielle Suisse du Commerce. Nouveaux statuts du 02.11.2020.

Bois Design Sàrl, en liquidation, à Versoix, CHE-115.165.484 (FOSC du 06.11.2020, p. 0/1005017511). Par décision du 09.11.2020, la Cour de justice a accordé la suspension de l'effet exécutoire attaché au jugement de faillite du 26.10.2020 ainsi que la suspension des effets juridiques de l'ouverture de la faillite. Par conséquent, sa raison sociale redevient: Bois Design Sàrl.

Corsat Pro Installations, à Veyrier, CHE-247.160.540 (FOSC du 27.09.2018, p. 0/1004464514). But actuel: fourniture de services dans les domaines de l'installation de sanitaire, du chauffage, de la menuiserie, de l'agencement et de l'entretien; vente de produits y relatifs; le dépannage 24h et 7/7.

DASTA CHARPENTES-BOIS SA, à Plan-les-Ouates, CHE-112.666.778 (FOSC du 19.12.2017, p. 0/3942191). L'administrateur président Darnauguilhem Bernard signe désormais individuellement; ses pouvoirs sont modifiés en ce sens.

Dasta Charpente Holding SA, à Plan-les-Ouates, CHE-103.623.149 (FOSC du 19.12.2017, p. 0/3942189). L'administrateur président Darnauguilhem Bernard signe désormais individuellement; ses pouvoirs sont modifiés en ce sens.

OP Menuiserie SA, à Vernier, CHE-389.127.796 (FOSC du 08.07.2014, p. 0/1601341). Conversion des 100 actions de CHF 1'000.-, jusqu'ici au porteur, en actions nominatives. Capital-actions: CHF 100'000.-, entièrement libéré, divisé en 100 actions de CHF 1'000.-, nominatives. Communication aux actionnaires: par courrier écrit, fax ou email. Nouveaux statuts du 15.10.2020.

Robowindow Sàrl, à Genève, CHE-116.362.165 (FOSC du 19.12.2013, p. 0/7225832). Nouveau siège: Le Grand-Saconnex, Chemin du Bois-Brûlé 15, 1218 Le Grand-Saconnex. Statuts modifiés le 26.10.2020. De Marchi Fabrice, associé, gérant, président signe

désormais individuellement; ses pouvoirs sont modifiés en ce sens.

TEC BATI BOIS SA, à Bernex, CHE-113.453.417 (FOSC du 19.12.2013, p. 0/7225832). Nouvelle adresse: Chemin du Moulin 15, 1233 Bernex.

Radiations

Cataldo Deffayet SA, en liquidation, à Meyrin, CHE-215.613.276 (FOSC du 12.08.2020, p. 0/1004956705). Aucune opposition n'ayant été formée, la société est radiée d'office conformément à l'art. 159 al. 5 let. A ORC.

F. Quenot & Co SCM, à Carouge (GE), CHE-321.635.861 (FOSC du 07.10.2016, p. 0/3097513). Selon décision des associés du 02.11.2020, la société est dissoute. La liquidation a été opérée sous la raison sociale de commerce: F. Quenot & Co SCM, en liquidation. Liquidateur: l'associé indéfiniment responsable Quenot Frédéric avec signature individuelle. Sa liquidation étant terminée; la société est radiée.

Menuiserie G. Delaere, à Chêne-Bourg, CHE-178.871.984 (FOSC du 19.12.2013, p. 0/7225832). L'inscription est radiée par suite de cessation de l'exploitation.



JURA

Nouvelles inscriptions

Créateurs Bois, Dane Vuillaume, à Haute-Sorne, CHE-199.751.699, La Breuille 3, 2855 Glovelier, entreprise individuelle (Nouvelle inscription). But de l'entreprise: Tous travaux de menuiserie et ébénisterie. Personne(s) inscrite(s): Vuillaume, Dane Guy Wlasdislas, de Grandfontaine, à Glovelier (Haute-Sorne), titulaire, avec signature individuelle.

Mutations

AGENCEMENT DE CUISINES ALAIN VOISARD Sàrl, à Porrentruy, CHE-110.641.721, société à responsabilité limitée (No. FOSC 130 du 09.07.2009, p.13, Publ. 5127738). Nouvelle raison sociale: AGENCEMENT DE CUISINES ALAIN VOISARD Sàrl en liquidation. Par décision du Tribunal de Première Instance à Porrentruy du 27.10.2020, la société a été déclarée en faillite avec effet à partir du 27.10.2020, à 10.15 heures.

Babey S.à r.l., à Boncourt, CHE-108.443.241, société à responsabilité limitée (No. FOSC 252 du 29.12.2009, p.16, Publ. 5419314). Nouvelle adresse: Chemin de la Combe de la Vigne 3, 2926 Boncourt. Inscription ou modification de personne(s): Babey, Daniel, de Grandfontaine, à Boncourt, associé, sans droit de signature,

pour 10 parts sociales de CHF 1'000.- [précédemment: associé et président des gérants, avec signature individuelle].



NEUCHÂTEL

Nouvelles inscriptions

MUSTER Sàrl ébénisterie menuiserie charpente, à Peseux, rue de la Gare 2, 2034 Peseux, CHE-399.530.024. Nouvelle société à responsabilité limitée. Statuts du 01.10.2020. But: exploitation d'une entreprise de menuiserie, charpenterie et ébénisterie (pour but complet, cf. statuts). Prestations accessoires, droits de préférence, de préemption ou d'emption: selon statuts. Capital social: CHF 20'000.-. Associé: Muster Lucas Christophe, de et à Corcelles-Cormondèche, avec 20 parts sociales de CHF 1'000.-, lequel est en outre gérant avec signature individuelle. Organe de publication: Feuille officielle suisse du commerce. Communications aux associés: par écrit ou courriel. Selon déclaration du 01.10.2020, la société n'est pas soumise à un contrôle ordinaire et a renoncé à un contrôle restreint.

Mutations

P.Bastien Gaberell Sàrl, Le Locle, CHE-114.863.284 (FOSC du 19.12.2013, p. 0/7225830). Nouveau siège: Les Ponts-de-Martel, Enbas-les-Barres 20, 2316 Les Ponts-de-Martel. Radiation de la mention relative aux apports en nature effectués à la constitution de la société. Statuts modifiés le 06.11.2020. Gaberell Bastien est maintenant domicilié à Les Ponts-de-Martel.



VALAIS

Mutations

AB Art Bois SA, à Sion, CHE-107.471.281, société anonyme (No. FOSC 43 du 05.03.1997, p.1502). Inscription ou modification de personne(s): Millius, Jean-Claude, de Baltschieder, à Conthey, président du conseil d'administration, avec signature collective à deux [précédemment: sans fonction inscrite, avec signature collective à deux avec un administrateur]; Fournier, Michel, de Nendaz, à Nendaz, avec signature collective à deux [précédemment: président du conseil, avec signature collective à deux].

Chatelet SA, à Monthey, CHE-106.990.549, société anonyme (No. FOSC 102 du 29.05.2008, p.19, Publ. 4497256). Nouvelle adresse: Avenue de la Plantaud 116, Case postale 190, 1870 Monthey.

CIVITILLO & FILS Sàrl, à Vouvry, CHE-105.727.593, société à responsabilité limitée (No. FOSC 225 du 20.11.2019, Publ. 1004764240). Autres adresses: Route des Belles Truches 2, 1897 Bouveret.

Claude Veillet, à Collombey-Muraz, CHE-214.157.028, entreprise individuelle (No. FOSC 138 du 21.07.1992, p.3419). Nouveau siège: Troistorrens. Nouvelle adresse: Chemin de Chésalet 9, 1872 Troistorrens.

Edouard Chambovay, à Collonges, CHE-113.527.636, entreprise individuelle (No. FOSC 62 du 29.03.2007, p.17, Publ. 3861568). Nouvelle adresse: Rue Maraichon 23, 1903 Collonges.

Jean-Paul MAY, à Bagnes, CHE-113.402.087, entreprise individuelle (No. FOSC 22 du 01.02.2007, p.17, Publ. 3754798). Nouvelle adresse: Chemin de la Cau 29, 1948 Sarreyer.

Passion bois concept Sàrl, à Orsières, CHE-130.232.857, société à responsabilité limitée (No. FOSC 21 du 31.01.2019, Publ. 1004555829). Nouvelle raison sociale: Passion bois concept Sàrl en liquidation. Par décision du 21.10.2020 prononcée par le Tribunal de l'Entremont, cette société a été déclarée en faillite avec effet le 21.10.2020 à 11 h 00 et dissoute d'office.

Radiations

Menuiserie - Charpente - Rénovations Christophe Nissille, succursale de Morgins, à Troistorrens, CHE-220.057.441, succursale suisse (No. FOSC 149 du 04.08.2011, Publ. 6283062), Siège principal à: Massongex. Radiation par suite de suppression de la succursale.

Menuiserie Meyrier Alain, à Saint-Maurice, CHE-194.043.425, entreprise individuelle (No. FOSC 104 du 02.06.2014, Publ. 1532377). Radiation par suite de cessation d'activité.

Pierre Mariller Menuiserie-Ebénisterie, à Nendaz, CHE-115.046.632, entreprise individuelle (No. FOSC 243 du 16.12.2013, p.0, Publ. 1238359). L'entreprise individuelle n'étant plus assujettie à l'inscription (art. 36 ORC), la raison est radiée à la demande du titulaire.



VAUD

Nouvelles inscriptions

Eugeni Tchilev, à Chavannes-de-Bogis, Chemin des Chalets 5, 1279 Chavannes-de-Bogis, CHE-315.711.181. Nouvelle entreprise indivi-

duelle. Titulaire : Tchilev Eugeni, de Bulgarie, à Divonne-les-Bains (France), avec signature individuelle. But : tous travaux dans le domaine du bâtiment, notamment menuiserie, revêtement de sols et peinture.

Mutations

Albert Ébenisterie Sàrl, à Gland, CHE-147.219.492 (FOSC du 28.02.2017, p. 0/3374965). Statuts modifiés le 13 août 2020. Siège transféré à Gingins. Nouvelle adresse : Chemin des Cheseaux 11, 1276 Gingins. Albert Massimo est maintenant à Bassins.

Delta PROconcept SA, à Renens (VD), CHE-153.607.649 (FOSC du 31.12.2019, p. 0/1004796480). Statuts modifiés le 19 octobre 2020. Siège transféré à Crissier. Nouvelle adresse : Blvd de l'Arc-en-Ciel 9, 1023 Crissier.

Ebenisterie Meyer et Suter S. à r.l., à Nyon, CHE-106.867.311 (FOSC du 13.11.2019, p. 0/1004758694). Meyer André cède 2 de ses 5 parts de CHF 1'000 à l'associé-gérant Meyer Jean-Louis, désormais titulaire de 18 parts

de CHF 1'000.-. Meyer André a désormais 3 parts de CHF 1'000.-.

GDB S.A., à Chavannes-de-Bogis, CHE-106.097.139 (FOSC du 29.04.2020, p. 0/1004879793). Giot Nicolas n'est plus administrateur.

Jak JPM Sàrl, à Crissier, CHE-328.971.656 (FOSC du 02.12.2019, p. 0/1004772771). Par décision du Tribunal de l'arrondissement de Lausanne du 12 novembre 2020, la société a été déclarée en faillite par défaut des parties avec effet à partir du 12 novembre 2020, à 9h31. La raison de commerce devient Jak JPM Sàrl en liquidation.

Kislig-Bois SA, à Crassier, CHE-239.935.865 (FOSC du 18.03.2019, p. 0/1004590041). Kislig Pierre-André n'est plus administrateur; sa signature est radiée. L'administrateur Naine Loïc, maintenant à Bursins, signe désormais individuellement.

Menuiserie Dame Sébastien, à Coppet, CHE-141.378.985 (FOSC du 18.12.2015, p. 0/2550519). Par décision du Tribunal de

l'arrondissement de La Côte du 2 novembre 2020, le titulaire de cette entreprise individuelle a été déclaré en faillite par défaut des parties avec effet à partir du 2 novembre 2020, à 12h00. Le président du Tribunal de l'arrondissement de La Côte a prononcé l'effet suspensif de la procédure de faillite le 5 novembre 2020.

Menuiserie du Bosquet Sàrl, à Le Mont-sur-Lausanne, CHE-116.308.160 (FOSC du 19.12.2013, p. 0/7225834). Par décision du Tribunal de l'arrondissement de Lausanne du 12 novembre 2020, la société a été déclarée en faillite par défaut des parties avec effet à partir du 12 novembre 2020, à 09h33. La raison de commerce devient : Menuiserie du Bosquet Sàrl en liquidation.

Novabois Sàrl, à Gryon, CHE-112.858.705 (FOSC du 07.07.2015, p. 0/2255181). Par décision du Tribunal de l'arrondissement de l'Est vaudois du 3 novembre 2020, la société a été déclarée en faillite par défaut des parties avec effet à partir du 3 novembre 2020, à 16h00. La raison de commerce devient : Novabois Sàrl en liquidation.

PETITES ANNONCES

Gindraux Fenêtres

Gindraux Fenêtres est une entreprise familiale spécialisée dans la fabrication et la pose de fenêtres depuis plus de 110 ans. L'entreprise qui occupe aujourd'hui environ 80 collaborateurs est présente à St-Aubin-Sauges (NE), Lausanne et Genève.

En pleine expansion, nous cherchons une personne prête à relever de nouveaux défis en qualité de :

Chef de projets à 100% (M/F)

menuiseries extérieures en bois et bois-métal
lieu de travail : St-Aubin-Sauges (NE)

Le Poste

- Chiffrage de soumissions de projet Bois, Bois-Métal, Façade
- Supervision techniques de vos dossiers
- Suivi des projets
- Facturation
- Etablissement de la post-calculation
- Participer aux perpétuels développements des produits de l'entreprise

Votre Profil

- CFC de menuisier
- Titulaire d'un brevet fédéral de contremaître en Menuiserie ou Maîtrise fédérale de Menuisier
- Personnalité dynamique, volontaire et sachant travailler en groupe
- Leader, rigoureux, autonome et organisé
- Aisance dans les outils informatiques : MS Office, Autocad 2D, 3E look

Nous offrons

- Une activité variée et passionnante
- Travail au sein d'une équipe jeune et dynamique
- Une collaboration dans une entreprise reconnue dans son domaine avec un outil de production performant et à la pointe
- Possibilité d'évolution de carrière dans la société
- Un revenu en rapport avec vos responsabilités et vos compétences

Date d'entrée en service

De suite ou à convenir

Intéressé(e) par le poste ? Envoyez-nous votre dossier complet avec une lettre de motivation par courriel à recrutement@gindraux.ch

(Le dossier sera traité en toute confidentialité)

Gindraux Fenêtres

Gindraux Fenêtres est une entreprise familiale spécialisée dans la fabrication et la pose de fenêtres depuis plus de 110 ans. L'entreprise qui occupe aujourd'hui environ 80 collaborateurs est présente à St-Aubin-Sauges (NE), Lausanne et Genève.

En pleine expansion, nous cherchons une personne prête à relever de nouveaux défis en qualité de :

Technicien / Préparateur à 100% (M/F)

menuiseries extérieures en bois, bois-métal et PVC
lieu de travail : St-Aubin-Sauges (NE)

Le Poste

- Gestion de la partie technique d'un projet
- Prise de mesures
- Dessins DAO 2D
- Suivi de chantier

Votre Profil

- Titulaire d'une formation technique dans le domaine du bâtiment
- Expérience confirmée dans la gestion de chantier
- Personnalité dynamique et volontaire
- Autonome, organisé et responsable
- Aisance dans les outils informatiques : MS Office, Autocad 2D

Nous offrons

- Une activité variée et passionnante
- Travail au sein d'une équipe jeune et dynamique
- Une collaboration dans une entreprise reconnue dans son domaine avec un outil de production performant et à la pointe
- Possibilité d'évolution de carrière dans la société
- Un revenu en rapport avec vos responsabilités et vos compétences

Date d'entrée en service

De suite ou à convenir

Intéressé(e) par le poste ? Envoyez-nous votre dossier complet avec une lettre de motivation par courriel à recrutement@gindraux.ch

(Le dossier sera traité en toute confidentialité)

**IMPRESSUM****FRECEM:**

Chemin de Budron H6
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

Secrétaire formation: Lara Ianni

Chargée de comm. et mktg.: Christine Piatti

Secrétaire direction: Claire Vulliamy

Apprentie: Léane Hauser

Tirage: 1'850 exemplaires | 12 fois par an

Imprimerie: www.media-f.ch

Abonnement annuel: CHF 80.- + TVA 2,5%

Etranger: CHF 90.-

Formation: CHF 50.- (dès 2^e année)

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

Profils d'assainissement

«Pour tous les cas»

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

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

LE NOUVEL OPEL VIVARO-e LIVRE TOUT. SAUF DU CO₂.



- ✓ 0% D'ÉMISSIONS
- ✓ JUSQU'À 330 KM D'AUTONOMIE
- ✓ CHARGÉ À 80% EN 30 MINUTES
- ✓ JUSQU'À 1275 KG DE CHARGE UTILE ET 1000 KG DE CHARGE TRACTABLE
- ✓ 6,6 M³ DE VOLUME DE CHARGE MAXIMUM ET 3,93 M DE LONGUEUR DE CHARGEMENT

PLUS D'INFORMATIONS SUR VIVARO-E.OPEL.CH

Le nouvel Opel Vivaro-e est disponible avec une batterie de 50 kWh pour une autonomie allant jusqu'à 230 km ou une batterie de 75 kWh pour une autonomie allant jusqu'à 330 km (WLTP). Les batteries à haute densité d'énergie de 50 kWh/18 modules et 75 kWh/27 modules peuvent être rechargées de 0 à 80% d'autonomie optimale en seulement 30 et 45 minutes respectivement à une station de recharge publique de 100 kW. Consommation d'énergie (cycle mixte) 23,3 – 29,5 kWh/100 km; émissions de CO₂ 0 g/km; autonomie (cycle mixte) 230 – 330 km (selon les options d'équipement). Les données d'autonomie et de consommation électrique indiquées sont préliminaires et conformes à la procédure d'essai WLTP. L'illustration montre une couleur spéciale. La disponibilité dépend de la version, de l'équipement et du volume de la commande.



Travailler en sécurité avec la tronçonneuse dans la construction bois



Règles pour travailler avec la tronçonneuse

- Evaluer préalablement si les travaux peuvent être effectués au moyen d'autres outils
- Ne confier les travaux avec la tronçonneuse qu'à des travailleurs formés à cet effet
- Porter les équipements de protection individuelle requis
- Ne travailler qu'avec une position stable
- Respecter une distance de sécurité de 2 m avec les autres personnes
- Ne pas travailler au-dessus du niveau des épaules