



REPORTAGE

ENSEIGNER
ET APPLIQUER
LE BIM :
UNE QUESTION
D'ACTUALITÉ



55 JAHRE
YEARS
ANNÉES
ANNI

1966 AG für Holzindustrie
2021 SWISS KRONO AG



Story 3/4

1'700 m³ de panneaux agglomérés «Swiss Made» par jour

C'est environ dix fois le volume de production de nos débuts. Et depuis 2018, nous produisons tous les panneaux agglomérés dans différentes épaisseurs de matériau et avec différentes propriétés, 24 heures sur 24, dans l'une des usines les plus modernes et les plus économes en énergie au monde.

TO BIM OR NOT TO BIM



C'est la question que nous nous sommes posée ce mois, suite à la rédaction de l'article sur les cours dispensés cet été à la BFH (lire p. 6)*.

Rappelons en premier lieu que le BIM ou «Building Information Modeling» est un système regroupant des procédures collaboratives et des outils logiciels pour la conception des bâtiments. Ce procédé permet de créer une modélisation virtuelle d'une construction qui comporte toutes les informations utiles, des détails techniques à la maintenance en passant par les coûts, la performance énergétique ou encore les assemblages. Le plan créé est mis à disposition de l'ensemble des intervenants d'un projet et peut être actualisé par chacun. Il prend en compte toutes les étapes d'une construction, de la planification à la démolition. Le BIM offre ainsi une vision différente de l'organisation du travail entre les métiers de la construction.

Le système BIM est en cours de développement en Suisse, où des enseignements sont proposés par de nombreuses écoles et institutions (par exemple EPFL, BFH, HES). La SIA et Bâtir digital Suisse sont particulièrement actifs dans le développement de ce système sur le territoire. Au niveau fédéral, un Groupe de travail ad hoc sur la construction numérique et le BIM est en cours de création au sein de l'Office fédéral des constructions et de la logistique tandis que les CFF ont prévu d'appliquer systématiquement la méthode BIM depuis cette année dans le domaine de l'immobilier.

Néanmoins, notre pays semble prendre son temps pour appréhender le BIM et l'utiliser concrètement. Au niveau international, l'implantation de ce système est diverse et souvent liée à la mise en place d'obligations légales. Les États-Unis (pionniers du domaine) et Singapour l'ont massivement développé et fait évoluer depuis le début des années 2000. En Europe, le Danemark et la Finlande (depuis 2007), la Grande-Bretagne (depuis 2016) ont rendu obligatoire l'utilisation du BIM pour les marchés publics. Dans certains pays, ce système s'applique uniquement pour les ouvrages publics de grande ampleur (Pays-Bas, Corée du Sud), mais la tendance semble s'accélérer depuis cinq ans.

En ligne, les sites Web regorgent d'articles sur le BIM (pour la recherche «BIM Suisse», on retrouve environ 4'890'000 résultats en 0,51 seconde), mais si beaucoup chantent ses louanges, peu informent sur les difficultés de son implémentation dans le pays. Parmi les principaux avantages énoncés, nous retrouvons: la facilitation des échanges entre les professionnels et la mise en commun des savoirs; l'utilisation de données sans redondance, accessibles à tous et à tout moment; l'anticipation des incohérences de conception et la génération rapide de variantes; une bonne planification du temps des différentes étapes de construction et une simplification en cas de préfabrication; la conservation de données utilisables sur une longue durée ou encore une bonne prévisibilité des coûts (y compris de maintenance).

Dans les inconvénients majeurs, nous avons surtout retrouvé l'incompatibilité des programmes ou fichiers informatiques; l'impossibilité de tout modéliser; le volume informatique important des dossiers; la réaction en chaîne engendrée par chaque changement sur l'ensemble des intervenants; les problèmes de direction des projets; les coûts de mise en place pour les entreprises (matériel informatique, logiciels, formation du personnel ou engagement, création de bases de données); les questions juridiques en lien avec la propriété des informations; ainsi que des professionnels parfois peu enclins au partage des connaissances pour des raisons de concurrence.

Pour ou contre, le débat est lancé et nous laissons à nos lecteurs professionnels la liberté de se faire leur propre opinion. Mais si peu d'entre eux utilisent actuellement ce système dans leurs projets, il est utile de se renseigner sur le sujet et de suivre l'évolution du BIM pour anticiper son développement.

Nathalie Bocherens
Rédactrice en Chef IDB

* Merci à Séverin Schaefer et Alexander McCullough pour leur idée de titre

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.frecem.ch ou à contacter le secrétariat FRECEM.

DU 16 JUILLET AU 15 AOÛT 2021

10.08	Conférence des OrTra organisations patronales faitières	Berne	Responsable formation prof.
-------	---	-------	-----------------------------

DU 16 AOÛT AU 15 SEPTEMBRE 2021

18.08	Séance plan cadre technique Workshop 1	En ligne	Responsable formation prof.
19.08	Séance clôture et début CFC CH	Olten	Responsable formation prof., responsable formation initiale
19.08	Comité directeur FRECEM	Fribourg	Co-Présidents GRC, président, directeur et collaborateurs FRECEM
20.08	Journée d'assemblées FRECEM, GRC et Cedotec	Fribourg	Co-Présidents GRC, président, directeur et collaborateurs FRECEM
25.08	Séance Constructionromande	Tolochenaz	Président & directeur FRECEM
30.08	Séance commission TPF CFC ME-EB	Olten	Responsable formation prof., responsable formation initiale
01.09	Séance "Menuisier 2030" AFP/CFC	CPMB, Colombier	Responsable formation prof., responsable formation initiale
08.09	Rencontre CPPC	Delémont	Directeur FRECEM
08.09	Séance "Menuisier 2030" AFP/CFC	A définir	Responsable formation prof., responsable formation initiale
10.09	Journée des chefs experts, clôture et début de PQ CFC ME-EB	Olten	Responsable formation prof., responsable formation initiale
14.09	Séance commission CP-DP CFC ME-EB	Olten	Responsable formation prof., responsable formation initiale
14.09	Séance des Centres FPS ME	Siège de la FRECEM	Responsable formation prof.
15.09	Cours experts Maîtrise CH	IFFP, Zollikofen	Responsable formation prof.
15.09	Comité GRC	Genève	Co-Présidents GRC, responsable formation prof.



Président FRECEM

Co-Président GRC

Co-Président GRC

Directeur FRECEM

Rédactrice en Chef IDB

Responsable formation professionnelle

Responsable formation initiale

Pascal SCHWAB

Jean-René ROH

Joël MOREROD

Daniel BORNOZ

Nathalie BOCHERENS

Michaël MARTINS

Gilles DUMUID

Prêles

Sion

Les Diablerets

Le Mont-sur-Lausanne

Le Mont-sur-Lausanne

Le Mont-sur-Lausanne

Le Mont-sur-Lausanne

DANS CE NUMÉRO D'AOÛT 2021



↖ p. 12
← p. 14
↙ p. 16



EDITORIAL

03 To BIM or not to BIM

AGENDA

04 Séances FRECEM

SOMMAIRE

REPORTAGE

06 Enseigner et appliquer le BIM :
une question d'actualité

14 Concours 2021 des apprentis parqueteurs

INFORMATIONS

10 Présentation de l'exposition itinérante
« Notre-Dame de Paris : l'art de la charpente »

12 « Faire et savoir-faire »

16 Une place près de la fenêtre, s'il vous plaît

24 Journée de la construction bois 2021 :
les conséquences du climat

28 Une compétition sinueuse,
mais rodée pour les WorldSkills

31 Informations concernant les primes SUVA 2022

POLITIQUE

20 Politique de la concurrence et industrie
de la construction

LIGNUM

34 Cours pour l'obtention du permis
pour la préservation du bois PER-B

FORMATION

30 Les entreprises, l'économie et les demandes
évoluent. La formation aussi !

32 Agenda du perfectionnement professionnel
supérieur CH 2021

33 Agenda du perfectionnement professionnel
supérieur ME 2021

BONNES ADRESSES

AVIS OFFICIELS

IMPRESSUM

Illustration de la couverture :
Développement du BIM dans les métiers du bois

Auteur :
Shutterstock, www.shutterstock.com

ENSEIGNER ET APPLIQUER LE BIM : UNE QUESTION D'ACTUALITÉ

Texte : Nathalie Bocherens, FRECEM

Visuel : Thomas Rohner, Haute école spécialisée bernoise, Architecture, bois et génie civil (HESB-ABGC Bienne)

Le BIM, « Building Information Modeling » entraîne une remise en question de la planification des projets de construction, qui touche également les métiers du bois. Dans le cadre des semaines focus organisées lors du dernier semestre des futurs techniciens/nes à l'Ecole supérieure du Bois Bienne affiliée à la HESB-ABGC, jeunes et enseignants ont débattu de l'utilité de ce système et de ses implications sur le processus de construction lors du colloque final organisé le 16 juin dernier.

La Haute école spécialisée bernoise, Architecture, bois et génie civil de Bienne dispense depuis deux ans des cours sur le BIM destinés aux jeunes en formation ES dans les métiers du bois. Ces semaines focus s'organisent sous la forme de cours de deux fois deux semaines. La deuxième session s'est déroulée en juin dernier et concernait 24 étudiants, dont 16 romands. Parmi ces jeunes, 19 suivaient un cursus ES en menuiserie – secteur où le BIM est encore peu développé, contre 5 en construction bois. L'IDB est allé à la rencontre de ces étudiants lors du colloque final de leur formation, où les résultats de leurs recherches et les discussions sur les principes du BIM étaient au programme. Plus globalement, cette journée a permis de recueillir les avis des jeunes, des enseignants et des représentants de la pratique sur le BIM et de discuter de son utilité dans les métiers du bois.

Le cours « Faire du BIM »

Le cours « Faire du BIM » de la HESB-ABGC a pour but d'aider les jeunes à se familiariser avec la planification BIM, de comprendre les nouveaux processus qui en découlent et de déterminer leur rôle en tant que professionnel dans ce système. Des ateliers sont prévus avec divers intervenants professionnels et les étudiants ont la possibilité de passer un examen afin d'obtenir le « certificat individuel » remis par buildingSMART et reconnu au niveau international. Les jeunes travaillent en petits groupes (huit au total) sur un cas concret : l'extension du jardin d'enfants « Baumgarten » à Berne.

Les étudiants doivent réaliser différents éléments de l'extension (LOD) tels que la toiture, les façades, les fenêtres, les portes ou encore la cuisine. Cet exercice vise à déterminer quelles informations doivent être à disposition à quel moment, pour qui, avec quel niveau de détail. Les critères pour l'évaluation se basent sur l'innovation de la solution présentée, le respect des normes et règlements, la possibilité de mise en œuvre et la traçabilité.

Lors des présentations organisées dans le cadre du colloque du 16 juin dernier, les étudiants ont passé de courtes vidéos ingénieuses et parfois humoristiques sous forme d'elevator pitches, qui expliquaient leur compréhension et vision du BIM. Leurs exposés concrets ont montré la complexité des différents niveaux de détails (LOD, levels 100 à 500) que constituent la création d'éléments BIM. Chaque niveau dispose au fur et à mesure de l'avancement du projet de plus en plus d'informations sur les matériaux, les assemblages, les normes (incendie, acoustique), le nombre de pièces de chaque élément, allant du volume de base aux détails les plus techniques. Des schémas sur le rôle des acteurs, ainsi que les phases de planification et de coordination faisaient aussi partie des analyses. Plusieurs questions intéressantes sont ressorties des présentations et discussions, portant sur la mise en place du numérique, la communication entre les différents intervenants et l'évolution de la profession dans sa globalité.

Le BIM et l'utilisation des modèles 3D

Une des principales questions abordées lors du colloque a porté sur l'utilisation de maquettes 3D dans le cadre de projets BIM. En effet, les enseignants ont rappelé que le BIM ne se résume pas à un plan commun 3D, car il comprend des composants avec des informations détaillées et vise aussi à avoir une vision différente de la collaboration entre acteurs. Les étudiants ont d'ailleurs indiqué que les plans conçus en 3D sont un plus pour permettre de consulter les détails de chaque élément en fonction du degré de précision souhaité et de se déplacer au sein même du projet bâti (par exemple, traverser les murs pour voir des détails constructifs). Dans ce sens, l'affichage 3D peut s'avérer plus informatif et intuitif que la recherche et l'interprétation des dessins 2D réalisés par différents acteurs.

Néanmoins, les exposés des jeunes ont rappelé qu'il y a encore des problèmes d'échange de données entre les différents programmes 3D, qui ne sont pas tous compatibles entre eux, ce qui ne permet pas de travailler sur un même document. Il faut donc pour faire du BIM que la 3D soit tôt ou tard implantée dans tous les corps de métiers d'un projet.

De plus, pour la création de maquettes 3D, il est utile pour les entreprises bois de disposer d'une bibliothèque numérique cohérente et complète. Or, les fournisseurs bois, pour des raisons de protection du Know how, ne mettent actuellement pas assez d'informations numériques à disposition. La question se pose donc de savoir si les entreprises bois seront prêtes à



Principe de conception au cours du projet : l'exemple de la **protection contre l'incendie**

Principe de processus: multi-scalaire & disciplines-scalaires

Principe de planification: basé sur IFC et eCCC-Bât



fournir des données pour créer une base commune. Sur ce point, la communauté d'intérêts associative « Bâtir digital Suisse » a développé la base de données SwissBIMLibrary. Cette dernière pourra peut-être à terme répondre à ce problème et faciliter la coopération de toutes les parties concernées.

Communiquer et coopérer

La communication entre les différents corps de métier a été l'une des bases de discussion lors des présentations effectuées à la HESB-ABGC. Pour les jeunes terminant leur formation comme pour les experts, le BIM aide à mieux coordonner les corps de métiers et régler les informations parfois chaotiques qui circulent sur le terrain. En tenant compte des compétences de chacun et de ses connaissances, les périodes de conflits entre les acteurs pourraient être évitées.

Plusieurs articles de revues professionnelles rappellent pourtant que pour que ce système fonctionne, il est nécessaire que

toutes les parties soient disposées à partager leur savoir. Certains estiment même qu'un changement culturel doit avoir lieu dans le secteur de la construction, car la procédure habituelle d'appel d'offres, d'accord commercial et d'attribution de projet est fondamentalement modifiée par le BIM.

Un plan commun pour éviter les erreurs

Un autre point qui est ressorti dans les réflexions concerne le fait que le BIM peut aider à éviter des erreurs en amont, grâce au fait que tous les acteurs travaillent en commun sur une même maquette 3D qui représente le jumeau digital de l'ouvrage. La maquette 3D commune permet ainsi de rendre plus visibles les zones à problèmes potentiels grâce à des logiciels de «détection de collision». Comme cela s'établit avant la conception physique, cela doit aider à supprimer les collisions constructives et ainsi assurer des économies de main-d'œuvre et de matériaux. Par exemple, les groupes d'étudiants qui ont travaillé sur les fenêtres

ont mené une réflexion intéressante sur le degré de détails nécessaire à cet élément et son insertion dans la construction (paroi, assemblage, cadre). Sachant que 30% des commandes de fenêtres seraient effectuées de manière erronée, le BIM devrait pouvoir aider significativement dans ce domaine.

Certains ont néanmoins rappelé la nuance existante entre la théorie et la pratique. En effet, il est complexe de tout modéliser en évitant les informations inutiles, mais aussi sans oublier des données essentielles. La difficulté réside souvent dans le nombre de degrés de détails à choisir, en fonction de leur utilité, du nombre d'intervenants et du moment de l'intervention de chaque corps de métier sur un chantier. Un autre souci concerne le principe qui prévoit que tous ont accès au plan commun au même moment et qui peut être corrigé n'importe quand. Il faut en effet fixer des règles pour éviter que la maquette commune ne devienne chaotique ou ne soit jamais finalisée.



Le BIM pour tous les projets de construction ?

Plusieurs jeunes, tout comme une partie des articles professionnels sur le BIM, estiment que ce système est bien adapté pour les grands projets susceptibles d'être reproduits, mais pas pour les travaux de petite taille (rénovation d'une cuisine chez un particulier). En effet, les premiers plans demandent beaucoup de temps et d'investissement pour la modélisation, ce qui engendre une baisse de productivité. En revanche, si les plans peuvent être réutilisés par la suite, le retour sur investissement sera présent. Actuellement, des premiers essais sont en cours pour créer des plans de bâtiments en se basant uniquement sur les attributs et les algorithmes, qui combinent des plans BIM existants. Ceci pourrait servir dans le futur à faire baisser massivement le prix de la construction.

Des difficultés possibles pour les petites entreprises

La taille des entreprises est aussi un sujet qui a été souvent énoncé dans le cadre du colloque. En effet, le BIM nécessite plusieurs prérequis pour une entreprise : ordinateurs performants, achat de logiciels, bibliothèque électronique à disposition, personnel formé en conséquence. L'introduction du BIM risque ainsi que créer des écarts entre les sociétés numérisées et celles qui ne le sont pas, entre celles qui peuvent entamer une démarche de numérisation et celles qui n'en ont pas les moyens en raison de leur taille (ressources humaines, temporelles et financières). De plus, opter pour le système BIM peut engendrer la perte de certains partenaires habituels qui eux ne voudront ou ne pourront pas le mettre en place et nécessitera pour une entreprise de trouver de nouvelles collaborations.

Sensibiliser pour préparer l'avenir

Une partie des menuisiers ont rappelé que leurs employeurs romands ne travaillent que sur de la 2D et n'ont pas entamé de processus de numérisation. De ce fait, le BIM n'est pas encore d'actualité dans leur entreprise et certains le voient encore comme une idée visionnaire, mais ne se projettent pas comme BIM Manager. Néanmoins, la plupart ont indiqué qu'il était important de suivre l'évolution de ce système et de savoir s'y adapter pour survivre en tant qu'entrepreneur sur le long terme.

Décider qui coordonne

Certains groupes ont présenté, lors du colloque, des organigrammes des différents intervenants d'un projet de construction. Ces organigrammes permettent de réfléchir à la place de chaque métier dans un projet et de savoir qui devrait idéalement effectuer la coordination. Traditionnellement, le rôle est souvent tenu par l'architecte ou le maître d'ouvrage, mais le BIM offre une autre vision en proposant l'intervention d'un BIM manager. Ce dernier fait le lien entre les acteurs, gère le plan sur la durée, contrôle les données et évite les problèmes de collisions. Cette réflexion sur la coordination peut aussi permettre de se demander quel acteur est en charge des commandes, qui contrôle la qualité et quand ce contrôle doit être réalisé, dans une volonté d'améliorer la transparence sur la responsabilité des différents métiers, en particulier en cas de litige.

Des opportunités intéressantes pour les entreprises bois

Plusieurs points relevés lors des discussions peuvent constituer des opportunités intéressantes pour les entreprises bois. En premier lieu, le BIM permet de comparer les moyens constructifs, car sur la base de la volumétrie à disposition, plusieurs scénarios peuvent être conçus. Pour un

architecte ou un maître d'ouvrage, cela peut faire la différence dans le choix entre le béton et le bois.

Deuxièmement, le BIM pose aussi la question de la consultation des entreprises lors des phases initiales des projets de construction, y compris lors des appels d'offres. Il existe l'opportunité pour les entreprises bois d'agir en tant que conseillers techniques ou même que BIM Manager. En facturant leurs conseils en amont, elles pourraient rentrer dans leurs frais et faire la promotion de leur savoir-faire, ceci même si elles ne sont pas choisies comme exécutantes lors des travaux finaux.

Troisièmement, les maquettes BIM comportent toutes les données techniques nécessaires y compris la durée de vie de chaque composant ou la liste des fournisseurs et des entreprises qui sont intervenus. Les sociétés peuvent espérer obtenir des contrats de maintenance et peuvent proposer cette prestation directement lors de la conception des plans. À l'inverse, pour de nouvelles entreprises prenant part à un projet de rénovation par exemple, les plans BIM consultables peuvent faciliter les travaux ou le remplacement de certains éléments, sans avoir impérativement à reprendre des mesures sur le terrain.

De leur côté, le plus important pour les enseignants de la HESB-ABGC était que les jeunes découvrent ce qu'est le BIM et qu'ils y soient sensibilisés dès aujourd'hui. Le but final est de suivre son développement, afin d'être prêt le jour où ce système deviendra la règle. À ce moment, il pourra plus facilement être mis en place dans les entreprises, assurant ainsi leur compétitivité et leur permettant de répondre positivement aux exigences des maîtres d'ouvrage, privés ou publics.

Le BIM ne résout pas tous les problèmes, tout comme un logiciel 3D n'apprend pas à dessiner à quelqu'un qui n'a pas acquis les bases nécessaires. Il est lié au développement de la digitalisation, mais prévoit aussi une nouvelle forme de collaboration entre les acteurs. Si le système BIM présente beaucoup de potentiel pour l'avenir de la construction, il est important que l'humain reste toujours au centre du processus.

Nous remercions chaleureusement Thomas Gurtner pour son invitation au colloque, pour ses précieuses indications, ainsi que pour le temps qu'il nous a consacré dans le cadre de cet article. ■

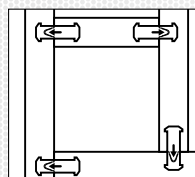
Le BIM en quelques mots

Pour faire court, le BIM est l'acronyme de « Building Information Modeling ». Il s'agit d'une méthode regroupant des procédures collaboratives et des logiciels développés pour la construction. L'idée est de créer une maquette virtuelle d'un bâtiment en 3D (jumeau digital) avec l'ensemble des informations qui le concerne sur toute sa durée de vie, qu'elles soient techniques, financières, contractuelles ou liées aux normes. Ces informations sont partagées par les acteurs du projet : ingénieurs, entreprises, clients, fournisseurs, qui peuvent agir sur la même maquette en temps réel. Le BIM s'inscrit entre la redéfinition de la collaboration entre les corps de métiers et le processus actuel de numérisation du secteur de la construction.



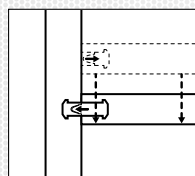
Clamex P-14 Flexus

Élément d'assemblage de meuble démontable avec tiges de positionnement flexibles



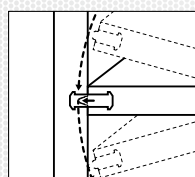
Ordre de montage souple

Les tiges de positionnement flexibles permettent de choisir librement l'ordre de montage



Alignement simple

Les tiges de positionnement flexibles alignent la pièce et la maintiennent en position



Montage polyvalent

Les tiges de positionnement chanfreinées et flexibles permettent d'incliner la pièce dans un sens ou dans l'autre

Lamello AG | Technique d'assemblage

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

PRÉSENTATION DE L'EXPOSITION ITINÉRANTE « NOTRE-DAME DE PARIS : L'ART DE LA CHARPENTE »

Texte : Revue Le Bois international – Photo : Les Compagnons du Devoir, BI compagnons ND

Les Compagnons du Devoir présentaient pour la première fois l'exposition itinérante « Notre-Dame de Paris : l'art de la charpente » du jeudi 15 au samedi 17 juillet lors du Forum Bois Construction, qui s'est tenu cette année au Grand Palais Éphémère, nouveau bâtiment bas carbone réalisé par l'architecte Jean-Michel Wilmotte, au pied de la Tour Eiffel.

Sous la forme d'un parcours inédit de 300 m², l'exposition « Notre-Dame de Paris : l'art de la charpente » rend hommage aux savoir-faire des charpentiers de l'époque et d'aujourd'hui, avec la reproduction intégrale de la charpente de Notre-Dame à l'échelle 1/20^e et des études détaillées de section et d'assemblage à l'échelle 1/10^e. Cette maquette réalisée par de futurs Compagnons charpentiers du Devoir, avec le concours des architectes élèves de l'École de Chaillot à la Cité de l'architecture et du patrimoine, permet au public de découvrir à quoi ressemblait la charpente de la cathédrale avant l'incendie et comment elle avait été conçue.

Ce projet a vu pour la première fois la mise en place d'un partenariat entre les Compagnons du Devoir et l'École de Chaillot de la Cité de l'architecture et du patrimoine, qui forme les architectes du patrimoine. Charpentiers et architectes ont travaillé main dans la main, sous la tutelle de l'équipe de maîtrise d'œuvre du chantier de reconstruction de Notre-Dame, de manière à étudier la structure disparue, le plus fidèlement possible.

La restitution des charpentes en maquettes a été réalisée à partir de chênes français, fournis par France Bois Forêt, l'interprofession nationale de la filière Forêt-Bois. Elle a également pu voir le jour grâce au soutien de J.P. Morgan dans le cadre de son engagement de 30 millions de dollars sur cinq ans en faveur de l'inclusion économique dans le Grand Paris. L'investissement de

J.P. Morgan pour aider à former les jeunes aux compétences dont ils ont besoin pour participer, notamment à la reconstruction de Notre-Dame, s'appuie sur la collaboration de longue date entre l'entreprise et les Compagnons du Devoir pour préparer des jeunes en difficultés à des parcours professionnels stables et prometteurs.

Par ce projet, les Compagnons du Devoir ont souhaité rendre hommage au travail réalisé par les charpentiers de l'époque, en permettant à chacun et chacune d'entrer dans les coulisses de la construction de Notre Dame. C'est la raison d'être de cette exposition itinérante qui voyagera à travers la France et l'Europe, pour porter à la connaissance du plus grand nombre les techniques et les savoir-faire des charpentiers qui se sont succédé pour édifier cette charpente emblématique. ■



SOLUTIONS ACOUSTIQUES



OLWO

Avec la collection acoustique polyvalente, nous vous offrons toutes les possibilités. Notre choix varié de produits vous aide à créer une atmosphère ambiante optimale, veillant ainsi à votre bien-être.

Dès à présent, assurez-vous sans engagement votre collection acoustique avec de nombreux échantillons et documentations.

Vous trouverez de plus amples informations sur :

olwo.ch/acoustique



OLWO AG
olwo.ch

UNTHA – « LR 700 »
est un broyeur à pousseur hydraulique



Découvrez les prix attractifs de notre
« Offre promotionnelle d'été 2021 »
sur ineichen.ch

**DeDUST Pro repousse les limites
de l'aspiration à dépoussiérage !**



www.ineichen.ch

Ineichen SA
Machines et installations
pour le bois et le plastique

INEICHEN

Pour faire voler les copeaux . . .

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

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

« FAIRE ET SAVOIR-FAIRE »

Texte : Claire Delaloye Morgado, Coordination romande – JEP 2021
 Photos : Stephan Boegli, Stéphane Latapie et le Service des biens culturels de l'État de Fribourg

La 28^e édition des Journées européennes du patrimoine aura lieu les 11 et 12 septembre prochains avec pour thème : « Faire et savoir-faire ». Ce sera l'occasion de présenter la diversité des métiers de la construction, la conservation et la restauration du patrimoine. Les cantons romands proposent un programme riche de 101 visites et conférences.



↑ La maîtrise
de l'outil
à Nods



↓ Bisse traditionnel
des Ravines,
Val de Bagnes



La mission des Journées européennes du patrimoine est de rendre accessible à un large public des monuments et sites historiques, de présenter leur histoire et de sensibiliser le public aux questions de conservation du patrimoine. La manifestation a vu le jour en 1984 en France et émane depuis d'une action conjointe du Conseil de l'Europe et de la Commission européenne. La Suisse y prend part depuis 1994 avec le soutien de l'Office fédéral de la culture et la Fondation suisse Pro Patria. La coordination nationale est assurée par le Centre national d'information sur le patrimoine culturel (centre NIKE), qui en définit chaque année le thème, et ce sont les services de protection du patrimoine des cantons et des villes qui mettent en place un programme de visites spécifiques à chaque région. Depuis l'an 2000, les cantons romands (Fribourg, Genève, Jura, Neuchâtel, Valais, Vaud et le Jura bernois) se sont réunis en une coordination romande et publient leur programme sous forme de brochure.

A l'occasion de cette édition 2021, le public est invité à rencontrer les différents acteurs du patrimoine, ceux qui l'entretiennent, le restaurent, le recréent ou le racontent ; ces hommes et ces femmes à l'œuvre, dans l'intimité de leur atelier ou sur des chantiers, dans un musée ou accompagnant une visite itinérante. Charpentier, maçon, artisan de la pierre, ferronnier, ferblantier, couvreur, tavillonneur, maître verrier... ces artisans mettent en œuvre des connaissances techniques héritées de la tradition, les transmettent et ainsi les perpétuent. Leur savoir est essentiel à la conservation de notre patrimoine.

**« Plusieurs visites
feront connaître aux
visiteurs les métiers
du bois. »**

Exemples de visites autour des métiers du bois :

Plusieurs visites feront connaître aux visiteurs les métiers du bois. Ceux-ci seront particulièrement mis à l'honneur au Musée rural jurassien - Les Genevez (JU) avec la présentation d'outils spécifiques ainsi que des démonstrations de Philippe Boichat, boisselier et Luc Maillard, garde-forestier, passionné de la fabrication de bardeaux. A Nods (BE), le public est invité à rencontrer Christian Schouwey, ébéniste-restaurateur, qui sait, tout en respectant les gestes du passé, redonner une nouvelle jeunesse aux meubles qui lui sont confiés.

Fanny Vidal, charpentière spécialisée en restauration de bâtiments historiques, ouvrira les portes de son atelier aux Sciernes d'Albeuve en Gruyère (FR) et expliquera les techniques traditionnelles de son métier. A Valangin (NE), le public découvrira un des

rares exemples neuchâtelois de maison en pans de bois, celle de Madame T, récemment restaurée.

A Cartigny (GE), ce sont une historienne de l'architecture, Isabelle Roland, ainsi qu'un maître charpentier, François Jaunin qui raconteront le rôle de la charpenterie dans l'architecture rurale, à l'appui de différents exemples dans le village.

Le public aura l'opportunité de visiter également l'atelier de Colin Karlen, tavillonneur à Château d'Œx (VD) ou encore de découvrir, au cours d'une balade le long du bisse des Ravines à Bruson (VS), l'art de la construction de ces canaux, essentiels à l'irrigation des champs.

Retrouvez les détails de ces visites, et de bien d'autres encore, sur le site internet de la coordination romande des Journées du patrimoine : www.patrimoineromand.ch. Nous vous attendons nombreux ! ■



↑ Restauration d'une charpente ancienne dans une ferme en Gruyère

PUBLICITÉ

VELUX®

NOUVEAU

De la lumière du jour et de l'air frais dans des locaux à usage commercial

Un lieu de travail lumineux améliore le bien-être personnel. Les coupoles VELUX laissent pénétrer la lumière du jour dans des locaux non chauffés tels que des ateliers et des entrepôts, et leur apportent en plus de l'air frais par le haut.

Disponibles dès à présent chez les revendeurs spécialisés. En savoir plus sur www.velux.ch/coupoles

CONCOURS 2021 DES APPRENTIS PARQUETEURS

Texte et photos : Communauté d'Intérêts marché Suisse du Parquet, traduction et adaptation Claire Vulliamy, FRECEM

La Communauté d'Intérêts marché Suisse du Parquet (ISP) a organisé cette année la 7^e édition de son concours de maquettes. 21 pièces de grande taille ont été réalisées par les apprentis parqueteurs de troisième année.



↑ Exposition de l'ensemble
des maquettes du concours

WOW! - Juste wow... 21 grands modèles originaux ont été soumis au jugement des membres de la Communauté d'Intérêts marché Suisse du Parquet (ISP) cette année. Ils ont été fabriqués avec cœur et représentent une véritable fierté pour l'ensemble de l'industrie du parquet.

Le concours de maquettes 2021 des apprentis poseurs de sols de 3^e année spécialisés en parquet a été organisé pour la 7^e fois par l'ISP, avec le soutien des maîtres d'apprentissage et des écoles professionnelles commerciales. Ces dernières ont fourni des cours de dessin pour la réalisation des projets. De leur côté, les entreprises formatrices ont soutenu les étudiants et leur ont fourni le matériel et le temps nécessaires à la participation au concours.

Le jury a évalué les maquettes sur la base du travail soumis (esquisses, plans, listes de matériaux, photos), la réalisation et l'apparence générale (choix/combinaison de matériaux), l'exécution (précision des ajustements, du travail de coupe, des onglets), le ponçage et le traitement final de la surface.

Tous les apprentis en parqueterie ont reçu un certificat de reconnaissance et un cadeau pour les remercier de leur participation au concours de maquettes 2021, les cinq premiers ayant également reçu un prix en espèces.

Les organisateurs se sont dit très heureux de la participation de tous les apprentis et de la qualité très élevée des maquettes, ce qui rend l'événement unique dans ce secteur! Ils remercient chaleureusement tous ceux qui ont participé au concours cette année et en particulier l'ensemble des sponsors!



↑↗ Trio gagnants du concours :
maquettes de Loris Damiano,
Amar Zkic et Salvatore Tisci



Résultats du concours

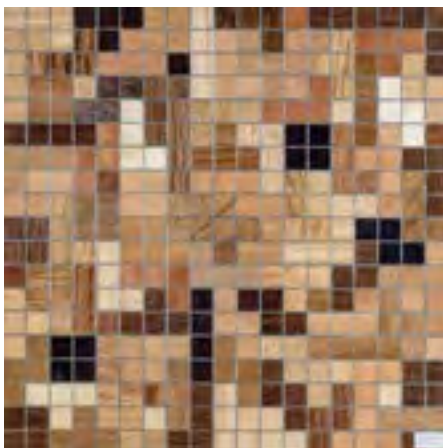
1^{er} prix: Loris Damiano – Parkett Käppeli GmbH
2^e prix: Amar Zkic – Parkett Käppeli GmbH
3^e prix: Salvatore Tisci – Bernhard Boden AG

↓↘ Maquettes de Meriton Mahmudi et Raffael Rufer



4. Mathias Jegerlehner – Kühni AG
5. Meriton Mahmudi – Brunner Parkett Sewiteppich AG
5. Raffael Rufer – Ingold Bodenbeläge AG
7. Liam Gafner – Kolb Wohnideen AG
7. Simon Hafner – Scheuermann AG
7. Srhiy Lastivka – ER & BE Parkett GmbH
7. Sina Lendenmann – Lendenmann Raumgestaltung GmbH
11. Pascal Hertig – Kühni AG
11. Sara Oberer – P+H Parquet + Holzbau AG Bern
13. Livio Desor – Ebner & Co. GmbH Parkettarbeiten
13. Simon Palmieri – Teppich Hoffmann Wittwer Bodenbeläge
13. Christopher Rieder – Werthmüller Boden GmbH
13. Ibrahim Vezej – Stamm Bau AG
17. Melanie Bolliger – Arbos AG
17. Alessio De Lorenzis – Spiller AG
17. Elmedin Dugalic – Schiess Wohntextil AG
20. Edin Emkic – Casatex Zürich AG
21. Pablo Varela – Casatex Zürich AG ■

↓↘ Travail original de Liam Gafner et Serhiy Lastivka



↓ Maquette tricolore d'Ibrahim Vezej



UNE PLACE PRÈS DE LA FENÊTRE, S'IL VOUS PLAÎT

Texte: Noah J. Gautschi, article paru dans le SchreinerZeitung, traduction de Jean-Fred Capt, FFF
Photos: Renggli AG, Kurzschuss Photography et Weberhaus

Les fenêtres, associées à des sièges ou des bancs, prolongent l'espace de vie vers le monde extérieur. Différentes variantes sont possibles pour la mise en œuvre. Toutefois, il faut tenir compte de certains éléments en termes de construction et de physique du bâtiment.



la détente et l'observation rêveuse. Selon qu'il s'agisse d'une rénovation ou d'une nouvelle construction, et selon l'espace et les fonds disponibles pour sa mise en œuvre, vous pouvez travailler avec une véritable fenêtre-siège. Cette version originale, qui a évolué à partir des fenêtres à fleurs des années septante et des baies vitrées des bâtiments plus anciens, peut être parfaitement adaptée à l'architecture existante ou souhaitée. Le plus souvent, les fenêtres de siège ont un large appui de fenêtre, qui est mis en œuvre de manière affleurante ou en porte-à-faux, selon l'épaisseur de la maçonnerie.

Une autre option intéressante pour le menuisier est de créer la niche nécessaire pour la fenêtre-siège en utilisant des meubles encastrés ou des garnitures sur mesure. Par exemple, un meuble encastré encadrant la fenêtre ou un panneau mural monté sous la niche peut créer non seulement un coin salon, mais aussi un espace de rangement supplémentaire.

Compléter la niche de fenêtre par un mobilier de menuiserie individuel est la variante la plus simple dans la mise en œuvre. Le meuble est placé sur mesure devant la fenêtre et adapté au contre-cœur de fenêtre existant. De ce fait, celle-ci s'élargit plus ou moins et le client peut placer sans intervention majeure la banquette voulue devant la fenêtre et pour profiter de la vue.

La fenêtre apporte lumière, chaleur et vie dans l'espace de vie. Elle assure l'échange visuel entre l'intérieur confortable et le monde extérieur naturel et plein d'agitation. La plupart du temps, cependant, les occupants ne perçoivent les fenêtres encastrées et leurs cadres qu'inconsciemment, pendant de brefs instants, lorsqu'ils passent devant ou regardent à l'extérieur.

L'un des moyens d'être plus proche du monde extérieur depuis son logement et de l'ancrer consciemment comme partie intégrante est ce que l'on appelle une fenêtre-siège. En fait, le mot fenêtre-siège dit déjà tout sur les caractéristiques de cette structure de fenêtre. Il s'agit d'une

fenêtre qui offre en même temps un siège et invite ainsi à s'asseoir à l'intérieur et à regarder dehors. Un endroit qui est parfait pour faire une pause et observer le monde et l'agitation. Mais une fenêtre-siège a aussi ses atouts dans l'usage quotidien. « Vous obtenez un excellent siège individuel et supplémentaire, selon le cas, il peut même servir de banc pour la table à manger » explique Lukas Erni, architecte chez Renggli AG de Sursee LU.

Diverses approches

En pratique, différents modèles sont disponibles pour l'aménagement de cet endroit spécial de la maison, idéal pour

Planifier la conception de manière fonctionnelle

Qu'il s'agisse d'une fenêtre-siège, d'un meuble intégré ou d'un appui de fenêtre



prolongé, assurez-vous toujours qu'il est fonctionnel. La profondeur de la zone d'assise doit être au moins égale à celle d'une chaise de salle à manger, mais un peu plus d'espace ne fera pas de mal non plus. Si des coussins supplémentaires sont souhaités pour la zone d'assise, il faut prévoir suffisamment d'espace dans la hauteur pour ceux-ci. Et si, comme ce n'est pas rare en Suisse, il y a souvent un radiateur devant la fenêtre, qui nécessite de garantir une bonne circulation d'air et un accès pour l'entretien.

Le sujet de la physique du bâtiment est généralement un peu plus complexe avec une fenêtre-siège. En effet, selon la distance entre la vitre et la façade, la planification de la ligne du point de rosée devient plus délicate et le risque d'humidité dans la construction augmente. « Le tracé exact du pare-vapeur doit également être adapté à la structure de la façade », explique l'architecte Lukas Erni.

Des normes contre les chutes

Si une fenêtre-siège est située au rez-de-chaussée, vous avez toute liberté en termes de planification. À partir d'une hauteur d'un mètre, c'est-à-dire à partir du premier étage, la norme SIA 358 doit être respectée. Cela signifie que du verre de sécurité feuilleté (VFS) doit être utilisé pour la fenêtre de la niche d'assise. Si la fenêtre ou un guichet de fenêtre est conçu pour être ouvert, il faut une protection contre les chutes. Il est possible d'utiliser ici des solutions connues en métal ou en verre, qui peuvent être adaptées à pratiquement tous les styles de construction souhaités. « Dans le meilleur des cas, il est judicieux d'utiliser un guichet de fenêtre verrouillé afin de pouvoir ouvrir la fenêtre pour la nettoyer », explique M. Erni. Les possibilités de nettoyage doivent être prises en compte dans tous les cas lors de la planification d'une fenêtre-siège.





Avec l'échelle et le chiffon

De l'intérieur, le nettoyage d'une fenêtre-siège n'est bien sûr pas différent de celui d'un élément de fenêtre classique. Même si un dispositif de protection contre les chutes a été installé et qu'au moins un guichet de fenêtre peut être ouvert, un nettoyage normal de l'intérieur est possible. Cependant, dès qu'un vitrage fixe est utilisé, le nettoyage doit nécessairement être effectué de l'extérieur. Si la fenêtre est accessible de l'extérieur, par exemple au rez-de-chaussée ou sur une terrasse, cette solution est généralement facile à mettre en œuvre. En revanche, si la fenêtre est située au premier étage ou même plus haut, il faut utiliser une échelle ou un échafaudage pour le nettoyage. Cette circonstance doit être prise en compte dans la planification et le client doit en être informé.

Utilisée au bon endroit et exécutée de manière experte, une fenêtre-siège est une alternative intéressante pour ajouter de l'individualité à un espace de vie. ■

www.renggli.swiss
www.manser-holzbau.ch

Sécurité anti-chutes

Dès qu'une protection contre les chutes devient nécessaire, elle doit être mise en œuvre conformément aux normes et directives applicables. Outre la norme SIA 358, le Bureau suisse de prévention des accidents (BFU) propose de nombreuses informations sur son site Internet ou dans la brochure du BPA «garde-corps». Il peut être téléchargé ou commandé directement : www.bfu.ch/fr



PLAQUEUSE DE CHANTS CASADEI E550 PMCR

Une construction compacte et robuste est la principale caractéristique de cette machine. La E550 PMCR est un modèle courant de la large gamme du fabricant CASADEI INDUSTRIA. Grâce aux unités d'usinage disposées de manière simple et stable, des normes de qualité élevées sont assurées. Sur demande, la machine peut être équipée en toute facilité d'un collage de chant pour de la colle EVA ou de la colle PURE avec un bac à colle interchangeable. D'autres unités peuvent être sélectionnées en plus de l'unité

de préfaçage et de l'unité d'arrondissement des angles. Une disposition conviviale des éléments permet une conversion rapide de la machine. L'épaisseur de chant est de 0,4 à 3,0 mm et l'épaisseur du panneau est de 8 à 50 mm. Avec un encombrement minimum de 3630 mm de longueur maximum lorsqu'elle est entièrement équipée, c'est une machine populaire dans les ateliers des PME. D'autres modèles compacts avec différents équipements sont également disponibles sur demande. ■

Pour de plus amples informations:
H. Strausak SA
Représentant de la marque en Suisse
2554 Meisberg/Bienne
T 032 377 22 22
F 032 377 23 11
info@strausak-ag.ch
www.strausak-ag.ch



Découvrez la vidéo de présentation de CASADEI:



PUBLICITÉ

isotosi

MARCHAND SPÉCIALISÉ POUR TOITURES,
FAÇADES ET TERRASSE DEPUIS 1982

Conseil et service personnalisé ✓

WWW.ISOTOSI.CH

ISOTOSI SA
ILE FALCON

RUE DU MANÈGE 3
CH-3960 SIERRE

TÉL. +41 27 452 22 00
INFO@ISOTOSI.CH

**LIGNO®
Acoustique**

Habillage acoustique
en bois véritable sans
nœuds - pour un con-
fort naturellement
parfait dans la pièce.



POLITIQUE DE LA CONCURRENCE ET INDUSTRIE DE LA CONSTRUCTION

Texte : Nicolas Ruefener, Directeur constructionromande – Photo : www.pixabay.com

Les chambres fédérales ont terminé la session d'été : victoire importante pour une politique de la concurrence efficace, mais résultats globalement mitigés pour l'industrie de la construction.



La seconde session parlementaire de l'année a abordé nombre d'enjeux importants pour les entreprises et les métiers du bâtiment.

La motion Français adoptée

C'est une victoire très importante pour les PME du pays : après le Conseil des Etats, le Conseil national a à son tour adopté la motion 18.4282 « La révision de la loi sur les cartels doit prendre en compte des critères tant qualitatifs que quantitatifs pour juger de l'illicéité d'un accord », déposée par le Conseiller aux Etats vaudois Olivier Français.

Cette motion vise à revenir à une application de la loi sur les cartels (LCart) qui soit conforme à la fois au mandat constitutionnel et à la volonté parlementaire. En effet, depuis une décision très controversée du Tribunal fédéral en 2016, la Commission de la concurrence a notablement durci sa pratique en renonçant à un examen au cas par cas de certains accords en matière de concurrence et en les déclarant illicites par nature. Or, ce principe de l'illicéité par nature de certains accords a été explicitement refusé par le Parlement à plusieurs reprises ces dernières années ; il entraîne une grande insécurité juridique pour les entreprises et met en danger des formes de collaborations jusqu'ici parfaitement légales (consortiums, etc.).

Les Chambres fédérales se sont montrées sensibles à cette problématique, ce que constructionromande salue. L'adoption de la motion ouvre la voie à une meilleure sécurité juridique pour les entreprises et à une amélioration de leur compétitivité, en particulier pour les PME.

constructionromande

Il appartient maintenant au Conseil fédéral de proposer une révision de la LCart dans le sens des exigences de la motion, en revenant à une pratique :

- Conforme à la volonté du législateur ;
- Tenant compte des nécessités de la vie économique des entreprises ;
- Qui a fait ses preuves depuis l'entrée en vigueur de la LCart ;
- Qui a été confirmée par la jurisprudence à de réitérées reprises.

Les accords entre entreprises devront à nouveau faire l'objet d'un examen au cas par cas par les autorités de la concurrence afin d'établir leur impact réel sur l'économie et, partant, leur caractère licite ou illicite. Ce n'est en effet que grâce à cette analyse concrète des cas d'espèce que les intérêts légitimes des entreprises peuvent être sauvegardés et les coopérations nécessaires à l'activité économique sécurisées.

construction romande sera attentive à ce que le projet du Conseil fédéral respecte bien l'esprit de la motion.

Faillites frauduleuses et concurrence des entreprises publiques

Le Parlement était également saisi de plusieurs motions demandant :

- Des mesures concrètes pour lutter contre les faillites frauduleuses ;
- Des limites aux activités sur le marché de l'installation par les entreprises au bénéfice de concessions, de monopoles ou en mains publiques.

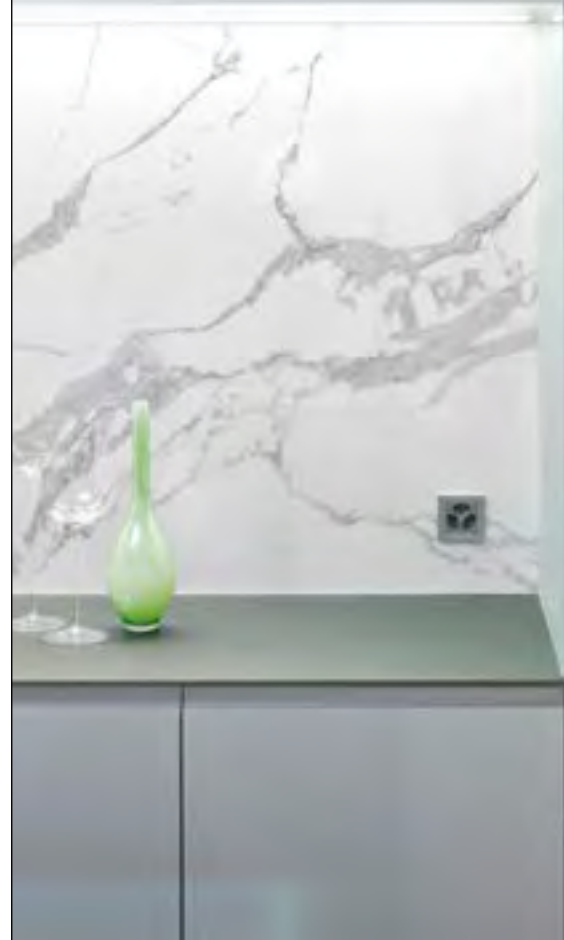
La motion 17.3760 entendait permettre aux entreprises et parties tierces victimes de pratiques déloyales de mieux se défendre, en leur conférant une action directe en responsabilité contre les dirigeants d'une société qui leur causent un dommage.

La motion 16.4017 visait, elle, une modification légale permettant de lutter plus efficacement contre les « serial failers », des personnes peu scrupuleuses qui créent une société, exécutent des prestations ou acquièrent des biens sans honorer leurs obligations (créances, salaires, cotisations sociales, etc.), puis orchestrent volontairement la faillite de ladite société après l'avoir vidée de sa substance.

Enfin, la motion 19.3566 visait à interdire aux producteurs et aux distributeurs d'énergie au bénéfice de concessions ou de monopoles ou en mains publiques d'intervenir sur le marché de l'installation. Il s'agissait

de s'attaquer à un enjeu important pour l'industrie de la construction, en particulier pour les métiers CVSE (chauffage, ventilation, sanitaire, électricité). On voit en effet des entreprises dites « parapubliques », par exemple au bénéfice de monopoles pour la distribution de l'électricité, qui interviennent sur le marché libre en offrant des prestations en concurrence avec les entreprises privées. On voit également ces entreprises soumissionner dans le cadre des marchés publics, décrochant souvent des marchés importants. Ce faisant, elles outrepassent leur rôle et font acte de concurrence déloyale envers les entreprises privées en profitant notamment d'une position privilégiée sur le marché. Enfin, depuis quelques années, on assiste à des acquisitions d'entreprises privées par ces acteurs « parapublics », ce qui nuit à la saine concurrence et fait courir le risque d'une forme d'étatisation rampante de secteurs d'activités entiers.

Malheureusement, le Conseil national a rejeté ces trois motions en se ralliant à la position du Conseil fédéral. Cette décision est regrettable car on manque ainsi une nouvelle occasion d'apporter des réponses concrètes à des situations récurrentes de concurrence déloyale. Il est à regretter que tant le Conseil fédéral que le Parlement se montrent régulièrement passablement timorés sur ces questions. ■



Acilux® Shine

Design and transparency

Acilux® Shine élargit la gamme des verres pour plans de travail et crédences et est particulièrement adaptée aux rendus avec impressions personnalisées Galvodeco® Pietre e Marmi. Grâce à sa transparence et son aspect soyeux unique, Acilux® Shine conservera sa beauté dans le temps. Ce verre est facile à entretenir et constitue un excellent choix pour ajouter une touche de classe et de brillance à votre cuisine.



QUALITÉ
ET GARANTIE
DEPUIS 1900



Événement et cours 2021

Événement spécifique et cours de formation de l'association Suisse des fenêtres et façades

Offre de cours

Code QR : Lien vers les détails du cours

Cours journalier pour poseurs

Base de la physique du bâtiment, technique de montage, étanchéité, le poseur représentant de l'entreprise, la maintenance des fenêtres



Je, 26.08.2021

Le Mont-sur-Lausanne



Cours d'introduction pour fenêtre FFF RC2



Je, 02.09.2021

Le Mont-sur-Lausanne



Cours d'introduction « Montage fenêtre certifié FFF »

Principes de base, lois et normes, organisation, planification de l'installation, devoirs du responsable du montage, garantie de la qualité



Je, 09.09.2021

Le Mont-sur-Lausanne



Cours d'introduction pour fenêtre FFF EI30



sur demande

Le Mont-sur-Lausanne



Cours sur les nouveautés techniques du moment

Raccord sur toits plats SIA 271, sécurité, Module-Minergie fenêtre, modification des conditions cadres, Informations FFF

Me, 13.10.2021

Le Mont-sur-Lausanne

Événement

Rendez-vous annuel « Focus sur la fenêtre »

Innovez à travers le marketing digital

Me, 29.09.2021

Le Mont-sur-Lausanne

Ma, 05. 10.2021

Lavey-les-Bains



notre compétence la fenêtre

Association Suisse des fenêtres et façades

Le Mont-sur-Lausanne - tél 021 351 37 20 www.fff.ch



LA Solution
Vitrages et portes
Transparent et affleurant

PROTECTION INCENDIE DANS LES BÂTIMENTS

- Conseil personnalisé
- Multi-systèmes polyvalents et flexibles
- Création de valeur ajoutée par le menuisier

CORRECT.SÛR.

www.promat.ch



Promat

Promat SA • Switzerland
+41 22 880 06 43 • feller@promat.ch

H. Strausak SA • 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

PLAQUER

DES CHANTS ET DES ANGLES À TOUTE ÉPREUVE.

Des solutions sur mesure pour le travail du bois.



STRAUSAK



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

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

Ex.: CASADEI-INDUSTRIA E450 PM

Ex.: CASADEI-INDUSTRIA E550 PMCR
sur demande bac à colle interchangeable

**Découvrez la vidéo
des machines Casadei:**



BERNARD FREI
2021
**PORTES
OUVERTES**
27-28-29 AOÛT
9h-18h
FLEURIER

LE SAVIEZ-VOUS ?

Manitou renouvelle sa gamme complète de chariots télescopiques rotatifs MRT VISION+ offrant ainsi des performances encore plus adaptées aux professionnels de la construction.

Profitez de notre expérience. Nous aurons le plaisir de vous conseiller.

BERNARD FREI
soulever • déplacer • transporter

Découvrez la gamme complète sur
www.bernardfrei.ch - Tél 032 867 20 20

MANITOU

JOURNÉE DE LA CONSTRUCTION BOIS 2021: LES CONSÉQUENCES DU CLIMAT

Texte et photos : Haute école spécialisée bernoise

Le 27 mai 2021, la Journée de la construction Bois a mis en lumière les conséquences mondiales et locales du changement climatique, les a replacées dans le contexte politique et a souligné les avantages de la construction bois. Peter Staub, le directeur du département Architecture, bois et génie civil, a accueilli plus de 400 participant-e-s à cette 14^e Journée de la construction Bois, qui se déroulait pour la première fois entièrement en ligne.



↑ L'équipe organisatrice de la Journée de la construction Bois

Le secteur de la construction est responsable de 50 % de la production de déchets, de 40 % de la consommation des ressources naturelles et de 40 % de la consommation d'énergie à travers le monde. Notre manière de construire et les matériaux mis en œuvre sont donc loin d'être sans conséquences. La construction bois apporte quelques éléments de réponse. Lors de la Journée de la construction Bois Bienne, des spécialistes se consacrant à la recherche sur le climat, sur l'architecture et sur l'ingénierie ont expliqué comment le gaspillage d'énergie dans la construction peut être stoppé grâce à des méthodes de construction respectueuses du climat.

Changement climatique et effets axés sur le climat

La question mérite d'être posée : que se passe-t-il avec le climat ? Le changement climatique est manifeste, a souligné *Reto Knutti* (professeur en politique climatique, EPF de Zurich) : « Le recul des glaciers est manifeste. L'être humain est le facteur dominant du changement climatique. » Il faut agir, ici comme ailleurs, a souligné Knutti. Le domaine de la recherche montre quelques pistes envisageables, pourtant les « si » et les « mais » ne suffisent pas. En 2015, lors de la conférence sur le climat de Paris, la Suisse s'est engagée à atteindre un niveau de zéro émission nette de gaz à effet de serre d'ici 2050.

Hanspeter Bürgi (professeur en architecture et construction, BFH) a dressé un tableau en dix étapes, des questions d'intérêt international jusqu'aux possibilités locales. Il a montré des exemples de construction vernaculaire au Bouthan et en Suisse dont les principes, notamment la superposition de couches de pièces chauffées et non chauffées, sont applicables aux ouvrages contemporains. Les façades végétalisées peuvent influencer positivement le microclimat, a-t-il affirmé, tout en soulignant l'importance à accorder à un certain équilibre entre le bâti et l'espace libre. Les promoteurs doivent en outre avoir des exigences claires sur lesquelles les architectes puissent se baser pour leurs projets.

L'association Lignum/Économie suisse du bois, active depuis les années 1930 dans le domaine de l'information et de la promotion du bois, a été présentée par sa directrice, *Sandra Burlet*. Les principaux domaines d'activités de l'association sont l'innovation sous forme de questions sur la technologie et les normes, la communication dans les domaines du marketing et des médias, ainsi que le transfert de connaissances et la représentation coordonnée des intérêts. Sandra Burlet s'est penchée sur la nouvelle loi sur les marchés publics, qui ne se concentre plus uniquement sur le prix, mais fait place à la qualité de la prestation.

« Toutes les parties prenantes – du maître d'ouvrage à l'architecte – ont leur responsabilité dans la création d'un parc de bâtiments et d'infrastructures efficaces sur le plan énergétique, avec des émissions nettes de gaz à effet de serre nulles », a souligné le directeur de la Société suisse des ingénieurs et des architectes (SIA), *Christoph Starck*. La SIA s'engage en faveur d'une utilisation parcimonieuse des ressources et d'un renforcement de l'économie circulaire. Ses mots d'ordre : les énergies renouvelables et la sécurité de l'approvisionnement. Ses priorités : l'exploitation efficace et le principe de suffisance. Les questions liées au climat doivent être prises en compte dès la planification.

→ Intervention de Maryline Andersen, Directrice académique du Smart Living Lab



↑ Exposé d'Hanspeter Bürgi, Professeur en architecture et construction

Conception et enveloppe du bâtiment : en adéquation avec le climat

Le « Smart Living Lab » est un centre de recherche et de développement sur l'habitat du futur. Ses activités sont centrées sur le bien-être des utilisateurs et utilisatrices des bâtiments, l'efficacité énergétique et la numérisation. *Maryline Andersen* (EPFL, directrice académique du Smart Living Lab, Fribourg) a évoqué les objectifs et activités du Smart Living Lab. Actuellement, une équipe interdisciplinaire planifie un immeuble de 5000 mètres carrés (« Smart Living Lab ») qui est sur le point d'être réalisé et qui servira à terme de prototype de construction pérenne. Le site se trouve à côté de la « Blue Factory »

à Fribourg. Le bâtiment sera une construction en bois modulaire qui pourra évoluer et s'adapter à de nouvelles utilisations. « La construction bois suscite un certain scepticisme concernant le climat dans les locaux en été. » Partant du principe que les jours de fortes chaleurs vont augmenter, *Manuel Spadarotto* (Pirmin Jung Schweiz AG) estime qu'il est tout à fait possible de construire des bâtiments en bois isolant de la chaleur. Les facteurs influençant le climat intérieur ne s'arrêtent pas aux conditions météorologiques, mais englobent aussi des charges internes comme l'éclairage, le type d'usage, etc. La ventilation et le refroidissement nocturne nécessitent aussi des mesures de planification.



Pour finir, le comportement d'utilisation est également déterminant pour un climat intérieur agréable. Mais selon Manuel Spadarotto, une planification correcte, ingénieuse et intelligente sera probablement fondamentale pour l'équilibre climatique des bâtiments. Prenant pour exemple un nouveau lotissement comprenant 52 appartements à Winterthur Seen (Hagmann Areal), *Boris Brunner* (weberbrunner architekten, Zurich / Berlin) a expliqué les étapes de planification qui ont permis d'obtenir un résultat probant dans son ensemble sur le plan de l'utilisation et du climat. Le bâtiment de l'ancienne menuiserie a été conservé, et les nouveaux s'intègrent bien au site et se caractérisent par une bonne utilisation des surfaces. Boris Brunner a plaidé en faveur d'une plus grande intégration des bâtiments existants dans les nouveaux projets de construction et de lotissements sans voiture. Selon lui, les parkings souterrains sont clairement en porte-à-faux avec l'objectif d'une construction en adéquation avec le climat. De même, le bois local devrait remplacer les structures courantes en béton.



↑ Axel Simon de la revue Hochparterre

Construction et technologie – en harmonie avec le climat

« Après la structure porteuse, les installations techniques constituent le deuxième poste dans le bilan des gaz à effet de serre (GES) d'un bâtiment », a souligné *Axel Simon* (revue *Hochparterre*). Dans un bâtiment neuf, elles représentent entre 20 et 30 % des émissions de GES selon l'utilisation, et jusqu'à 40 % dans un bâtiment rénové.

Mais entretemps, nous construisons des maisons sans chauffage et utilisons par exemple l'énergie solaire pour le chauffage et comme source d'électricité – pour le refroidissement, c'est un peu plus compliqué. On observe en outre une tendance consistant à intégrer de façon esthétique les installations techniques dans l'architecture. Ainsi, la durabilité dans les structures en bois pourrait être rendue visible, pour ainsi dire. On ne vise pas ici le « no tech », mais une technologie raffinée et adaptée. La tâche : une extension d'entreprise économiquement, écologiquement et architecturalement durable. *Andy Senn* (architecte, Saint-Gall) a présenté cette construction pionnière inspirée par le low-tech. La surface des fenêtres de la façade est limitée à 30 % pour permettre

un meilleur contrôle des températures intérieures dans la construction en bois, dotée d'une masse relativement faible. Le bâtiment est construit selon les principes de la voie SIA vers l'efficacité énergétique et équipé de technologie low-tech. La solution low-tech doit être adaptée au cas par cas aux exigences, à l'objet et au projet de construction. « Chaque construction a des besoins en technique individuels », a souligné *Andy Senn*.

Jusqu'ici, la construction en dur était recommandée pour la catégorie des hauts bâtiments. *Jean-Marc Ducret* (directeur de JPF-Ducret SA, Bulle) a évoqué les bâtiments en bois de plusieurs étages qui, il y a quelques années à peine, suscitaient encore l'étonnement avec leurs quatre à six étages. Selon lui, ce type de bâtiments peut être réalisé avec d'autres matériaux sous forme de construction hybride. Le bois présente de nombreux avantages et ne connaît pas de limites. En outre, les immeubles en bois nécessitent en général des systèmes de gicleurs. Selon *Jean-Marc Ducret*, les noyaux centraux en béton présentent également des avantages sur

le plan structurel et celui de la protection incendie (issues de secours). Son credo : « Si l'on construit avec du bois, il faut utiliser du bois indigène, qui pousse en suffisance dans nos forêts. »

Économie circulaire et construction bois : dans le respect du climat

Il existe une volonté de réutiliser les matériaux dans le cadre d'une économie circulaire. « Avec le bois, cela semble facile, mais ce n'est possible que dans une certaine mesure », a souligné *Frédéric Pichelin* (responsable de l'Institut des matériaux et de la technologie du bois, BFH). En particulier, les matériaux à base de bois les plus populaires et les plus courants aujourd'hui, comme les panneaux multiplis ou en fibres, sont souvent constitués de différents types de bois et contiennent une part d'adhésif ou de produit de protection du bois. C'est un territoire à explorer pour la recherche appliquée.

Le recyclage des matériaux de construction est un sujet d'actualité chez baubüro in situ (Bâle, Zurich, Liestal). Pour *Andreas*



↑ Discussion entre Jean-Marc Ducret, Andreas Müller et Hanspeter Bürgi (de g. à d.)

Müller (architecte, baubüro in situ ag, Bâle), l'économie circulaire implique que nous vivons dans un environnement bâti. La réutilisation des composants est une question récurrente. La hausse des prix du bois et la pénurie de matières premières nous obligent non seulement à y réfléchir, mais aussi à agir.

Dans le quartier de Lysbüchel, à Bâle, une façade de 1000 m² a été créée à l'aide de matériaux de construction recyclés. Cet ancien entrepôt a trouvé une nouvelle utilité et accueille des locaux scolaires et des commerces. Des bureaux temporaires pouvant accueillir des postes de travail individuels pendant la pandémie ont vu le jour dans le « Nest », le bâtiment expérimental de l'Empa à Dübendorf, sur la base des plans du bureau in situ.

La prochaine Journée de la construction Bois aura lieu le 5 mai 2022 ! ■

www.bfh.ch/ahb/journeebois



↑ La Journée avait lieu, pour la première fois, exclusivement en ligne

PUBLICITÉ

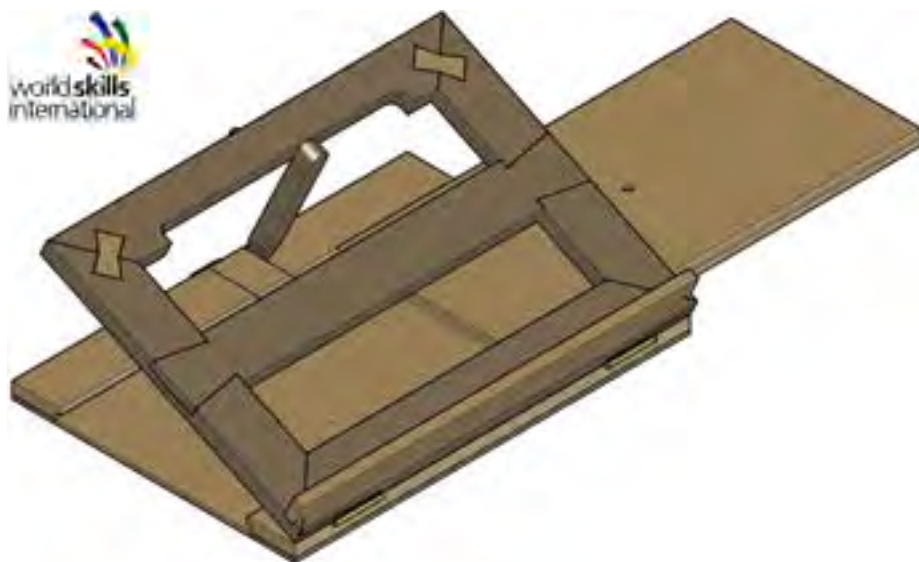
Ce petit plus de sécurité:
**Portes coupe-feu à pivot avec
 porte de service intégrée.**

F Frank Türen

UNE COMPÉTITION SINUEUSE, MAIS RODÉE POUR LES WORLDSKILLS

Texte : Gilles Dumuid, FRECEM – Plan : VSSM/FRECEM

Les apprentis, menuisiers et ébénistes débutent cette année les premières phases de qualification pour les WorldSkills. Les concours cantonaux se dérouleront durant les mois d'octobre à décembre 2021, puis aura lieu le championnat romand à Delémont en mars prochain. Cette rencontre offre à tous une fabuleuse opportunité de soutenir les 36 compétiteurs qui jouent leur admission au concours suisse.



↑ Support de tablette en chêne et frêne avec queues-d'aronde, socle en multiplis.

Les cantons débutent les sélections 2021

Pour les apprentis menuisiers et ébénistes, un nouveau cycle de concours débute. D'octobre à décembre, les compétitions cantonales leur imposeront la réalisation d'une tâche identique pour l'ensemble de la Suisse. Celle-ci représente un support de tablette électronique (image ci-dessus). Cette pièce est composée de bois durs, ainsi que de plusieurs parties mobiles avec ses différents ferrements. Le tout sera à réaliser en un maximum de sept heures, le bois étant fourni calibré.

Pour tous les jeunes intéressés et leur maître d'apprentissage, les inscriptions se font auprès des associations cantonales concernées. Celles-ci donneront également des informations utiles sur leur site pour venir supporter les favoris de chacun.

Le Jura accueillera le championnat romand

L'AJMCE (Association jurassienne des menuisiers, charpentiers, ébénistes) et la FRECEM organiseront le championnat régional à Delémont du 23 au 27 mars 2022 lors du salon de la formation professionnelle. Cette étape accueillera les trois meilleurs candidats de chaque canton, pour un total de 18 menuisiers et ébénistes, mais aussi 18 charpentiers qui sont pour leur part sélectionnés par leur canton d'origine. A la fin des deux jours de compétition par candidat, les trois finalistes menuisiers et ébénistes romands remporteront « le grâle » pour entrer dans l'équipe suisse et continuer leur ascension. Après une série d'événements, entraînements et la finale, les deux meilleurs d'entre-eux participeront aux WorldSkills à Lyon en 2024.

Les apprentis charpentiers à découvrir aux Rencontres Romandes du Bois'21

Les apprentis charpentiers vivront cet automne leur troisième manche de qualification aux championnats d'Europe à Köln 2022 puis du Monde à Shanghai la même année. Cette phase de qualification aura lieu durant les Rencontres Romandes du Bois'21, du 7 au 9 octobre à Lausanne.

Ces compétitions sont de belles vitrines pour les métiers du bois grâce à leur qualité et aux magnifiques résultats déjà confirmés lors des dernières grandes manifestations. Venez nombreux pour soutenir les candidats lors des différentes manifestations. ■



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





LA LAINE DE MOUTON COMME MATÉRIAU ISOLANT

Décomposition du formaldéhyde
Les fibres de laine de mouton dissolvent le formaldéhyde et autres substances toxiques polluant les lieux d'habitation.

Nos plaques d'isolation **facilement incorporables** et indéformables sont vite installées.

Les nattes d'isolation conviennent à l'assainissement de bâtiments en bois.

Isolation de toitures, plafonds, sols et parois en bois entre et sur des chevrons de toiture.

Prix Le meilleur rapport qualité/prix de Suisse.



fisolan.ch



classification
eco 1
eco-bau

**pour les panneaux isolants
et la tresse isolante**

**Je commande un
coffret-échantillon!**

fisolan@fisolan.ch | tél. 031 838 40 30

MINERGIE®
Néon Labormatériau: 100% Energie renouvelable
Meilleure qualité de vie, faible consommation d'énergie

FISOLAN AG | Biglenstrasse 505 | CH-3077 Enggistein
Tel. 031 838 40 30 | fisolan@fisolan.ch | fisolan.ch

LES ENTREPRISES, L'ÉCONOMIE ET LES DEMANDES ÉVOLUENT. LA FORMATION AUSSI !

Texte : Michaël Martins, FRECEM – Photo : www.pixabay.com

La formation supérieure, tout comme l'initiale, va débiter un processus d'examen quinquennal. Pour ce faire, un groupe de travail suisse s'est retrouvé afin de discuter de nos formations de chef/fe de projet en menuiserie-ébénisterie et de maître menuisier/ère-ébéniste. Nous avons besoin de vos avis !



La formation professionnelle supérieure en menuiserie et ébénisterie est sous la responsabilité des deux OrTra, FRECEM et VSSM. Ces associations ont délégué l'exécutif à la commission d'assurance qualité CAQ, qui est composée de six professionnels suisses romands et six alémaniques.

Les différents acteurs ont décidé qu'il était temps, tout comme en formation initiale, de se poser la question si les formations actuellement proposées correspondent toujours aux attentes de chacun.

Un sondage élaboré par le groupe de travail national (romands/alémaniques) sera diffusé à l'échelle du pays. Nous

avons besoin de vos réponses pour nous aider à définir les besoins et souhaits de la Suisse romande.

Nous vous remercions d'avance du temps que vous allez consacrer pour répondre à ce sondage.

Le sondage est disponible sur le site de la FRECEM : www.frecem.ch/reforme-fps-me ■



PUBLICITÉ

Aujourd'hui motorisé

AWESO
Guichets anti-feu
aweso.ch

Swiss Quality since 1929

De la compétence dans l'artisanat

FORMAT 4

Raboteuses – Précision et confort pour répondre aux attentes les plus strictes

Centre CNC – Un millier de possibilités tout simplement combinées

Plaques de chant dans chaque catégorie

La scie à panneaux compacte pour une découpe efficace et rapide

Scies à format – Convaincantes dans tous les domaines

HM-SPOERRI SA
Machines à bois

Weieracherstrasse 9, CH-8184 Bachenbülach

Tel.: 044 872 51 00, www.hm-spoerri.ch

INFORMATIONS CONCERNANT LES PRIMES SUVA 2022

Texte : FRECEM – Photo : Shutterstock

Les informations concernant les primes Suva 2022 parviendront tout prochainement aux entreprises romandes des métiers du bois. En tant qu'assurés, ceux-ci auront le plaisir de découvrir que les primes 2022 seront historiquement basses. Cette situation s'explique en grande partie par la bonne performance des placements qui ont engendrés des produits excédentaires et la baisse du nombre d'accidents durant la pandémie COVID-19 (professionnels et lors des loisirs) permettant la restitution d'un excédent.

La FRECEM salue les restitutions prévues l'année prochaine et les baisses de primes effectivement payées. Toutefois, elle précise que dans le cadre du système bonus/malus, certaines entreprises pourraient voir une augmentation de leurs primes dues à leur taux d'accidentalité.

Un article complet sur ce sujet sera publié dans l'IDB du mois de septembre. ■



PUBLICITÉ

Évolution du système de tri

Le volume, critère essentiel du tri sélectif.

Notre plus grand système de tri X90, conçu pour les tiroirs de 900 mm, offre suffisamment de place pour tous vos déchets. Avec son robuste couvercle métallique et son grand nombre de bacs, la nouvelle gamme X-LINE propose un volume bien supérieur aux systèmes similaires.

muellex.ch



reddot winner 2021
best of the best

MÜLLEX



AGENDA DU PERFECTIONNEMENT PROFESSIONNEL SUPÉRIEUR 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 être/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: 31 août au 1^{er} septembre 2021
 (pour dates ultérieures, voir www.frecem.ch)

Bulletin d'inscription sur: www.frecem.ch

Délai d'inscription: Inscriptions closes

Frais d'inscription: CHF 950.-

Cours de formation

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

Bulletin d'inscription sur:
 Ecole de la Construction

Délai d'inscription:
 Inscriptions closes

Frais:
 voir Ecole de la construction

Contremaître charpentier avec brevet fédéral (BF CMCH)

Examens

Date et lieu: 18 au 22 octobre 2021
 à Sursee

Bulletin d'inscription sur: www.frecem.ch

Délai d'inscription: Inscriptions closes

Frais d'inscription: CHF 1'500.-

Cours de formation

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

Bulletin d'inscription sur:
 Ecole de la Construction

Délai d'inscription:
 Inscriptions closes

Frais:
 voir Ecole de la construction



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

Examens du Post-grade ES

Date et lieu: 18-21 octobre 2021, Bienne
Bulletin d'inscription sur: www.frecem.ch
 (commun avec la maîtrise)

Délai d'inscription et frais: voir Ecole de Bienne

Examens de la Maîtrise

Dates: écrits 2-3 novembre 2021 et
 oraux 22-23 novembre 2021

Lieu: Sursee

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

Frais d'inscription: CHF 1'800.-

Délai d'inscription: inscriptions closes

Cours de formation

Cours Maîtrise

Date et lieu: À définir
Bulletin d'inscription: voir Ecole de la Construction

Délai d'inscription: À définir
Frais d'inscription: CHF 8'450.-

Bon à savoir:

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

MENUISIER / ÉBÉNISTE

Chef/fe de projet/de production avec brevet fédéral■ **Module Gestion de la formation (MOD GF)**Examens

Date: 9 juin 2022

Lieu: À définir

Bulletin d'inscription sur: www.frecem.ch

Délai d'inscription: 28 février 2022

Frais d'inscription: CHF 100.–

■ **Module Gestion de la réalisation (MOD GR)**Examens

Date de théorie: 9 juin 2022

Date de pratique: À définir

(dates exactes fixées par les centres)

Lieu: À définir

Bulletin d'inscription sur: www.frecem.ch

Délai d'inscription: 28 février 2022

Frais d'inscription: CHF 700.–

■ **Module Gestion de mandat (MOD GM)**Examens

Date: 20 janvier 2022

Lieu: à définir

Bulletin d'inscription sur:
www.frecem.chDélai d'inscription:
31 octobre 2021Cours 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)**ExamensRemise du sujet du travail de projet:
À définirValidation du sujet:
À définirRemise du travail de projet:
À définirCours de formation

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

Bulletin d'inscription sur: www.frecem.ch

Délai d'inscription: 31 août 2021

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 du Travail de projet:
1, 4 et 5 octobre 2021

Lieu: Bulle

Bulletin d'inscription sur: www.frecem.ch

Délai d'inscription: inscriptions closes

Frais d'inscription: CHF 2'200.–

**Maître menuisier/ébéniste
avec diplôme fédéral**■ **Module Création - Conception (MOD CC)**Examens

Date: 13 octobre 2022

Lieu: À définir

Bulletin d'inscription sur: www.frecem.ch

Délai d'inscription: à définir

Frais d'inscription: CHF 800.–

Dates des années suivantes sur:
www.frecem.chCours de formationDate et lieu: novembre 2021 à mai 2022
à BulleInscription 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: 14 octobre 2022

Lieu: à définir

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.chCours de formationDate 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)**ExamensDate de remise du sujet (équivalent à
l'inscription à l'examen CEA): janvier 2023Validation du sujet (marque le début de
l'examen MOD CEA): janvier 2023Date remise du travail de projet écrit:
mars 2023Présentation orale
et entretien professionnel:
avril 2023Cours de formationDate et lieu: novembre 2022 à mars 2023,
Bienne, Martigny et TolochenazInscription sur: www.frecem.ch

Délai d'inscription: à définir

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: Tolochenaz et Martigny

Bulletin d'inscription sur: www.frecem.ch

Délai d'inscription: inscriptions closes

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

COURS POUR L'OBTENTION DU PERMIS POUR L'EMPLOI DE PRODUITS POUR LA PRÉSERVATION DU BOIS PER-B

Selon la loi sur les produits chimiques, LChim RS 813.1, l'utilisation professionnelle des produits de préservation n'est autorisée qu'aux personnes qualifiées en possession d'un permis pour l'emploi de produits pour la préservation Per-B. Ainsi, toute entreprise qui traite le bois de manière préventive ou curative s'engage à employer une personne compétente avec cette autorisation. Dans ce contexte, Lignum propose une formation de deux jours permettant d'obtenir ce permis.



Lieu	Ecole professionnelle, 1920 Martigny
Dates	1 ^{re} partie jeudi 16 septembre 2021 de 9 h 00 à 17 h 00 et 2 ^e partie jeudi 23 septembre de 8 h 00 à 16 h 30 (y compris examen dès 15 h 00)
Public cible	Charpentiers, menuisiers, spécialistes utilisant des produits de préservation du bois
Coûts	Prix par personne CHF 570.- Prix pour membres Lignum suisse CHF 513.- (y compris le manuel à 25.-, les émoluments pour l'examen et le permis à 75.- et un recueil de lois) Pour les entreprises avec trois participants ou plus: 20% de rabais
Enseignement	M ^{me} Christelle Ganne-Chédeville, Responsable adjointe du domaine de compétences composites et meubles à la Haute école spécialisée bernoise, Architecture, bois et génie civil HESB ABGC de Bienne Peter Stuber, Cedotec-Office romand de Lignum. Correction de l'examen par la HESB ABGC de Bienne
Renseignements	Cedotec, Office romand de Lignum Tél. 021 652 62 22 Fax 021 652 93 41 peter.stuber@lignum.ch www.lignum.ch/fr
Inscription à retourner par fax au 027 327 51 80, par courriel à tfc@bureaumesmetiers.ch ou par courrier à Bureau des Métiers, Formation continue, Rue de la Dixence 20, 1950 Sion	

Je participe à la formation continue de deux jours au tarif de CHF 570.-
(membre Lignum CHF 513.-)

Raison sociale

Nom, prénom

Rue, no

NPA, localité

Tél. E-mail

Lieu, date

Signature

☐ Je m'inscris aux repas de midi (pré-réservation, env. 20.- par repas par personne, non compris)

Le délai d'inscription est fixé au 27 août 2021.

Conditions générales:

- Une inscription peut être annulée sans frais si l'annulation est faite pour justes motifs, par écrit ou par téléphone, 7 jours avant le début du cours.
- Passé ce délai le montant de l'inscription est dû dans son entier
- Afin d'assurer le bon déroulement des cours, un nombre minimal et un nombre maximal de participants sont fixés.
- Les places étant limitées, ces dernières seront attribuées par ordre chronologique d'inscription.

MATÉRIAUX | PRODUITS FINIS | SEMI FINIS

BOIS ET PLACAGES



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



GROUPE CORBAT VENDLIN COURT SA
Industrie du Bois | 2943 Vendlin Court
T 032 474 04 04
info@groupe-corbat.ch | www.groupe-corbat.ch



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



Produits de construction

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

BOIS IMPRÉGNÉS EN AUTOCLAVE



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

BOIS LAMELLÉ-COLLÉ



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

ALPIN MASSIVHOLZ AG

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



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



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



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

BOIS MASSIFS



GROUPE CORBAT VENDLIN COURT SA
Industrie du Bois | 2943 Vendlin Court
T 032 474 04 04
info@groupe-corbat.ch | www.groupe-corbat.ch



BURGAT SA
Scierie Industrie et commerce de bois
Rue de la Reusière 20 | 2024 Saint-Aubin
T 032 836 29 29 | F 032 836 29 19
info@burgat.ch | www.burgat.ch



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

CAISSERIE INDUSTRIELLE



MICHEL RANDIN SA
Rue des Artisans 18 | ZA Les Ussières
1088 Ropraz | T 021 653 20 35 | F 021 653 20 50
michelrandin@randincharpente.ch
www.randincharpente.ch

CHARPENTES



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



GROUPE CORBAT GLOVELIER SA
Scierie, charpente, caisserie
Rue de la Gare 28 | 2855 Glovelier
T 032 427 04 04
info@groupe-corbat.ch
www.groupe-corbat.ch

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



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

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



DENERIAZ 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 Héremence
T 027 281 12 08 | F 027 281 18 71
info@seppay-sa.ch | www.seppay-sa.ch

DAO - MACHINAGE ET USINAGE CNC

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



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®



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

FENÊTRES ANTI-FEU



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



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



VERALUBOIS SA
Fenêtres coupe-feu certifiées EI30
en bois et bois-alu
Zi. 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 SARL
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@deleze.freres.ch | www.deleze.freres.ch



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



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



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



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



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



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



VERALUBOIS SA
Z.I. Moulin du Choc B
1122 Romanel-sur-Morges
T 021 869 99 70 | F 021 869 99 74
info@veralubois.ch | www.veralubois.ch

FENÊTRES PVC



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



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



MD DIFFUSION.CH
Fenêtres-portes-moustiquaires
Avenue des Champs-Montants 10b
2074 Marin | T 032 727 19 19 | F 032 727 19 10
info@mdiffusion.ch | www.mdifusion.ch



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



ZURBUCHEN FRÈRES SA
Z.I. Le Marais 4 | 1312 Eclépens
Tél. 021 866 06 40 | Fax 021 866 06 48
info@zurbuchens.ch | www.zurbuchens.ch

HI-MACS® NATURAL ACRYLIC STONE™



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

HUISSERIES



KELLER ZARGEN SA
St. Gallerstrasse 11 | 8353 Elgg
T 021 883 11 40 | F 021 883 11 49 | M 079 384 71 59
fey@kellerzargen.ch | www.kellerzargen.ch

ISOLATIONS



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

isoler mieux, tout simplement



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

JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ



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



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

PORTES FINIES



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

PRODUITS EXTÉRIEURS
IMPRÉGNATIONS | LASURES

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

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

CONSTRUCTIONS EN BOIS

TAILLE DE CHARPENTE



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



DENERIAZ 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

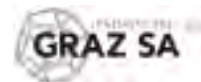
TAILLE DE CHARPENTE CNC K3



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



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



GRAZ SA CONSTRUCTIONS BOIS
Z.I. Budron H15
1052 Le Mont-sur-Lausanne
T 021 653 49 04 | F 021 653 49 03
info@grazsa.ch | www.grazsa.ch

TAILLE DE CHARPENTE
ET ESCALIERS CNC

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



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

VERRE

ACILUX® | FLOATLUX® | GALVODECO®
ET CLEANSOWER®**GALVOLUX** **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.comFERREMENTS | QUINCAILLERIE
ELEMENTS POUR MEUBLES

FERREMENTS | QUINCAILLERIE

BEAT BUCHER SA
Konstanzerstr. 58 | 8274 Tägerwilten
T +41 71 666 71 71 | F +41 71 666 71 00
info@buchenweb.ch | www.buchenweb.ch**GU**TECHNIQUE DE FENÊTRES
TECHNIQUE DE PORTES
SYSTÈMES AUTOMATIQUES POUR PORTES D'ENTRÉE
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**hasler**
AU SERVICE DES PROS**HASLER + Co SA**
Route de Porrentruy 33 | 2800 Delémont
Tél. 032 421 09 09
Route de Noyeraya 20 | 1870 Monthey
T 024 473 61 10
info@hasler.ch | www.hasler.ch**HÄFELE****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**HSB**
BIEL / BIENNE**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**
pour les pros du bois**IMMER AG**
Technique de fixation / Ferrements / Outillages /
Machines / Systèmes de fermeture
Responsable charpente: Trachsel Marcel
P 079 435 70 48 | mtrachsel@immerag.ch
Responsable menuiserie: Etienne Gilnz
P 079 153 64 01 | eglinz@immerag.ch**Joggi**
MURTEN - MORAT**JOGGI AG**
Friedhofweg 4 | 3280 Morat
T 026 672 96 96 | F 026 672 96 80
joggi@joggi.ch | www.joggi.ch**KOCH GROUP AG**
Ch. des Mosseires 63
1630 Bulle
T 026 919 40 00
F 026 919 40 01
bulle@koch.ch
www.koch.ch**OPO OESCHGER****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

**QUINCAILLERIE DU LÉMAN SA**
Rue de l'Industrie 58 | CP 383
1030 Bussigny-près-Lausanne
T 021 706 00 50 | F 021 706 00 55**QUINCA SA**
Ferrements-visserie-outillage-sécurité
Pré-Monsieur 1 | 2942 Alle
T 032 625 20 00
F 032 625 20 01
Info@quinca.ch
www.quinca.ch
Shop: www.shop-quinca.ch**SFS****SFS UNIMARKET AG**
Ferrements
Z.I. Champ Cheval 1
1530 Payerne
T 026 662 36 29
F 026 662 36 17
ferrements@sfs.ch
www.sfs.ch

MATÉRIEL ASSEMBLAGE | FINITIONS

ADHÉSIFS ET COLLES

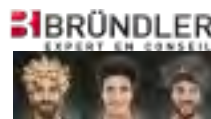
Jowat
Klebstoffe **JOWAT SWISS AG**
Schiltwaldstrasse 33 | 6033 Buchrain (LU) Schweiz
T +41 (0)41 445 11 11 | F +41 (0)41 440 23 46
info@jowat.ch | www.jowat.ch **permafix**
Une marque de Permapack.**PERMAPACK AG**
Business Unit Construction
Reitbahnstrasse 51 | CH-9401 Rorschach
T +41 71 844 12 12 | F +41 71 844 12 13
bau@permapack.ch | www.permapack.chASSEMBLAGE | RÉNOVATION
RENFORCEMENT**RENOANTIC**
Holz-Restaurations-Experten**RENOANTIC SA**
Chemin des Mosseires 65 | CP | 1630 Bulle
T 021944 02 54 | info@renoantic.ch | www.renoantic.ch

ÉQUIPEMENTS POUR VERNIS

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

MACHINES | OUTILS | ÉQUIPEMENTS

ABRASIFS

KUNDIG**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 48ASPIRATION COPEAUX | PEINTURE
PRESSE À BRIQUETTES**HÖCKER**
POLYTECHNIK**HÖCKER POLYTECHNIK SA** | Böitschi 5
6023 Rothenburg | www.hoecker-polytechnik.ch
Romuald Choulet | Portable 079 947 69 90
rc@hoecker-polytechnik.ch**Ineichen SA**
Machines et installations
pour Bois et Plastique
www.ineichen.ch
Luzernerstrasse 26 | Téléphone +41 41 919 90 20 | info@ineichen.ch
CH-6294 Ermensee | Téléfax +41 41 919 90 25 | www.ineichen.ch**MAVENT**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.chMACHINES À BOIS | AGENCEMENT
D'ATELIERS | OUTILS**ALBERT DESCLOUX SA**
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**
MACHINES À BOIS**ARTESA SA**
Ch. de l'Islettaz 2 | Bâtiment C1 | 1305 Penthalaz
T 021 811 34 34 | F 021 811 34 35
info@artesa.ch | www.artesa.ch**BIESSE SCHWEIZ****BIESSE SCHWEIZ GMBH**
Luzernerstrasse 26 | 6294 Ermensee
T 041 399 09 09 | info@biesse.ch
www.biesse.ch**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**HM-SPOERRI SA**
Machines à bois**HM-SPOERRI SA**
Weieracherstrasse 9 | 8184 Bachenbühlach
T 044 872 51 00 | info@hm-spoerri.ch
www.hm-spoerri.ch**HOMAG****HOMAG (SCHWEIZ) AG**
Haldenstrasse 5 | 8181 Höri
T 044 872 51 51 | F 044 872 51 52
info-schweiz@homag.com**Ineichen SA**
Machines et installations
pour Bois et Plastique
www.ineichen.ch
Luzernerstrasse 26 | Téléphone +41 41 919 90 20 | info@ineichen.ch
CH-6294 Ermensee | Téléfax +41 41 919 90 25 | www.ineichen.ch**leitz****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**LEUCO**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**OERTLI**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**P/G Outils**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.pillone01@bluewin.ch | www.desclouxsa.ch**STRAUSAK****H. STRAUSAK SA**
Centre de machines à travailler le bois
2554 Meinsberg / Biel-Bienne
T 032 377 22 22 | F 032 377 23 11
info@strausak-ag.ch | www.strausak-ag.ch



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

MACHINES DE LEVAGE | MANUTENTION



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

ÉCLAIRAGE | LUMINAIRES

ÉCLAIRAGE | LUMINAIRES



AGENCEMENTS

CUISINES | SALLES DE BAINS
AGENCEMENTS

FORMEX

FORMEX AG
Décor 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

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

DIVERS | SERVICES

CONSEILS TECHNIQUES ET EXPERTISES



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

MONTAGE EN MENUISERIE



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

TEINTES | VERNIS ET COULEURS



Böhme Romandie
Vernis, teintes, imprégnations
et découpes

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



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

LOGICIEL DE CFAO



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

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



BORM-INFORMATIK SA
Schlagstrasse 135 | Case postale 58
6431 Schwyz | T 041 817 79 88
borm.fr@borm.ch | www.borm.swiss

PLANIFICATION CONSTRUCTIONS BOIS



**INGÉNIEUR BOIS, GÉNIE PARASISMIQUE,
PROTECTION INCENDIE, PLANIFICATION
DE CONSTRUCTIONS BOIS**
Franquemont 8A | CH-2350 Saignelégier
T 032 544 73 19 | Portable 079 395 24 55
info@dnm-ing.ch | www.dnm-ing.ch

Inscription dans les pages Bonnes Adresses

Entrée simple pour une année dans la
revue et en ligne

(12 parutions): CHF 300.-

Entrée avec ajout du logo 4c pour une
année dans la revue et en ligne

(12 parutions): CHF 350.-

Possibilité d'insérer une entrée en cours
d'année. Choix libre de la rubrique.

Pour toute inscription et information:

Nathalie Bocherens

Rédactrice en Chef IDB

T 021 657 04 17

idb@frecem.ch

PUBLICITÉ

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

Jörg Bühler charpente & rénovation Sàrl, à Nods, CHE-174.289.101, Chemin de Chuffort 16, 2518 Nods, société à responsabilité limitée (Nouvelle inscription). Date des statuts: 15.06.2021. But: La société a pour but l'exploitation d'une entreprise de construction de charpentes, de travaux de couverture et d'isolation; tous travaux de rénovation extérieurs et intérieurs; tous travaux liés à la construction en bois; tous travaux de menuiserie; réalisation de plans et de projets en tous genres; travaux de ferblanterie. Elle peut créer des succursales en Suisse et à l'étranger, participer à d'autres entreprises en Suisse et à l'étranger, acquérir ou créer des entreprises identiques ou analogues, faire toutes les opérations et conclure les contrats qui sont de nature à développer le but de la société ou qui s'y rapportent directement ou indirectement, assumer des participations en Suisse ou à l'étranger. Elle peut acquérir, vendre et gérer des immeubles. Capital social: CHF 20'000.00. Faits qualifiés: Apport en nature/Reprise de biens: la société reprend lors de la fondation, selon contrat du 15.06.2021 et bilan au 31.12.2020, des actifs pour CHF 121'999.08 et des passifs envers les tiers pour CHF 91'295.05 de l'entreprise individuelle non inscrite au registre du commerce "Jörg Bühler", à Nods, en échange de 200 parts sociales de CHF 100.00, le solde par CHF 10'704.03 constituant une créance de l'apportant envers la société. Obligations de fournir des prestations accessoires, droits de préférence, de préemption ou d'emption: pour les détails, voir les statuts. Organe de publication: FOSC. Communications aux associés: par écrit, par télécopie ou courrier électronique. Selon déclaration du 15.06.2021, il est renoncé à un contrôle restreint. Personne(s) inscrite(s): Bühler, Jörg, de Aeschi bei Spiez, à Nods, associé et gérant, avec signature individuelle, pour 200 parts sociales de CHF 100.00; Bühler, Laura, de Plateau de Diesse, à Nods, avec procuration individuelle.

Mutations

BUGNY RÉNOVATION, à Grandval, CHE-423.704.769, entreprise individuelle (No. FOSC 50 du 12.03.2021, Publ. 1005122209). Inscription ou modification de personne(s): Taïcon, Roberto, ressortissant français, à Coudun (FR), avec signature individuelle.



FRIBOURG

Nouvelles inscriptions

Christophe Wicht Sàrl, à Vuisternens-devant-Romont, Route de la Tourbière 39, c/o Christophe Gabriel Wicht, 1688 Sommentier, CHE-230.018.023. Nouvelle société à responsabilité limitée. Statuts du 22.06.2021. But: la société a pour but l'exploitation d'un atelier de menuiserie, l'exécution de tous travaux de menuiserie, d'ébénisterie, d'agencements de cuisine, d'escaliers, ainsi que toutes activités visant à exécuter ou faire exécuter et surveiller tous travaux immobiliers, effectuer des opérations de représentation, d'achat, de vente, de courtage, de gérance, de construction et de mise en valeur de tous biens immobiliers. La société peut effectuer toutes opérations commerciales, financières, mobilières ou immobilières se rattachant directement ou indirectement à son but. Elle peut créer des succursales en Suisse et à l'étranger et prendre des participations dans des sociétés ayant un but similaire. Capital social: CHF 20'000. Prestations accessoires, droits de préférence, de préemption ou d'emption: selon statuts. Organe de publication: FOSC. Communication aux associés: par écrit ou par courriel. Personne inscrite: Wicht Christophe Gabriel, de Bois d'Amont, à Vuisternens-devant-Romont, associé, 200 parts de CHF 100, gérant, signature individuelle. Selon déclaration du 22.06.2021, la société n'est pas soumise à un contrôle ordinaire et renonce à un contrôle restreint.

Mutations

Mivelaz Bois SA, à Le Mouret, CHE-115.078.394 (FOSC du 19.12.2013, p. 0/7225826). Nouvelles personnes inscrites: Mivelaz Mishael, de Poliez-Pittet, à Bulle, administrateur, signature collective à deux; Mivelaz Yémuel, de Poliez-Pittet, à Le Mouret, administrateur, signature collective à deux.

Philippe Morand Sàrl, à Marsens, CHE-116.192.325 (FOSC du 15.06.2020, p. 0/1004910659). Fusion: reprise des actifs et passifs de Benoît Glasson Sàrl (CHE-112.582.271), à Sorens, selon contrat de fusion du 14.06.2021 et bilan intermédiaire au 12.05.2021 présentant des actifs de CHF 619'664 et des passifs envers les tiers de CHF 535'112, soit un actif net de CHF 84'552. La société reprenante détenant l'ensemble des parts sociales de la société transférante, la fusion ne donne pas lieu à une augmentation du capital, ni à une attribution de parts sociales.

REGNERE REVALOPAL, à Vuisternens-devant-Romont, CHE-362.476.867 (SHAB vom 12.11.2014, s. 0/1817413). Par décision du 14.06.2021, la Présidente du Tribunal civil de la Gruyère, à Bulle, a chargé l'Office cantonal des faillites de procéder à la liquidation de la succession répudiée du titulaire.



GENEVE

Nouvelles inscriptions

LAM DU BOIS SA, à Carouge (GE), Route des Jeunes 41A, 1227 Carouge GE, CHE-300.971.098. Nouvelle société anonyme. Statuts du 21.05.2021. But: le transport et la livraison d'oeuvres d'art, l'ébénisterie de mobilier d'art, la menuiserie et l'agencement sur mesure et la réalisation de plans 2D et 3D; la société peut procéder à toutes opérations commerciales, financières, mobilières ou immobilières, en rapport direct ou indirect avec ce but, à l'exception de toutes opérations couvertes par la LFAIE. Capital-actions: CHF 100'000, libéré à concurrence de CHF 50'000, divisé en 100 actions de CHF 1'000, nominatives, liées selon statuts. Organe de publication: Feuille Officielle Suisse du Commerce. Communication aux actionnaires: par écrit (y compris par courriel ou fax) ou Feuille Officielle Suisse du Commerce. Administration: Laverrière Cédric Marie Alain, de Troinex, à Illfurth, FRA, président, et Alberton Michel, de et à Genève, tous deux avec signature individuelle. Selon déclaration du 21.05.2021, il est renoncé à un contrôle restreint.

Mutations

Ateliers Gohard Genève SA, à Genève, CHE-307.733.708 (FOSC du 07.12.2020, p. 0/1005041373). Réunion des 100'000 actions de CHF 1 en 100 actions de CHF 1'000. Capital-actions: CHF 100'000, libéré à concurrence de CHF 50'000, divisé en 100 actions de CHF 1'000, nominatives, liées selon statuts. Statuts modifiés le 15.06.2021. Le capital-actions de CHF 100'000 a été libéré ultérieurement à concurrence de CHF 50'000. Capital-actions: CHF 100'000, libéré à concurrence de CHF 100'000, divisé en 100 actions de CHF 1'000, nominatives, liées selon statuts. Statuts modifiés le 15.06.2021. Fantuz Nicolas n'est plus administrateur; ses pouvoirs sont radiés. Febo Christian, de Chêne-Bourg, à Vernier, Gohard Lucie, de France, à Lullin, FRA, et Jacquier Marc, de France, à Lullin, FRA, tous trois avec signature individuelle sont membres du conseil d'administration.

Batinov Services SARL, à Genève, CHE-339.511.081 (FOSC du 19.12.2013, p. 0/7225832).

La société est dissoute par décision de l'assemblée des associés du 11.06.2021. Sa liquidation est opérée sous la raison sociale: Batinov Services SARL, en liquidation. Brivet Philippe est maintenant domicilié à Verrens-Arvey, FRA. Liquidateur: Flandinet Eric, de France, à Genève avec signature individuelle.

DGP Services Sàrl, à Genève, CHE-465.684.629 (FOSC du 10.02.2021, p. 0/1005097517). La société est dissoute par suite de faillite prononcée par jugement du Tribunal de première instance du 17.06.2021, avec effet à partir du 17.06.2021 à 14:15. Par conséquent, sa raison sociale devient: DGP Services Sàrl, en liquidation.

Gaidon SA, à Carouge (GE), CHE-107.961.272 (FOSC du 05.12.2019, p. 0/1004776362). Le 01.05.2021, les actions au porteur ont été converties de par la loi en actions nominatives. Les statuts de la société n'ont pas encore été adaptés à la conversion, mais devront l'être lors de la prochaine modification. Capital-actions: CHF 100'000, libéré à concurrence de CHF 100'000, divisé en 200 actions de CHF 500, nominatives.

Hiltbold SA, à Meyrin, CHE-103.166.011 (FOSC du 14.12.2018, p. 0/1004521887). Le 01.05.2021, les actions au porteur ont été converties de par la loi en actions nominatives. Les statuts de la société n'ont pas encore été adaptés à la conversion, mais devront l'être lors de la prochaine modification. Capital-actions: CHF 150'000, libéré à concurrence de CHF 150'000, divisé en 150 actions de CHF 1'000, nominatives.

NORBA GE SA, à Plan-les-Ouates, CHE-195.388.418 (FOSC du 25.03.2021, p. 0/1005133983). Nouvelle adresse: Route de la Galaise 11A, 1228 Plan-les-Ouates.



JURA

Mutations

AGENCEMENT DE CUISINES ALAIN VOISARD Sàrl en liquidation, à Porrentruy, CHE-110.641.721, société à responsabilité limitée (No. FOSC 213 du 02.11.2020, Publ. 1005013305). Selon ordonnance du 16.06.2021, le Juge civil du Tribunal de Première Instance à Porrentruy a prononcé la suspension de la faillite de la société, faute d'actifs.

Menuiserie Jean Möri Sàrl, à Val Terbi, CHE-105.509.725, société à responsabilité

limitée (No. FOSC 126 du 03.07.2009, p.18, Publ. 5111240). Inscription ou modification de personne(s): Möri-Taillard, Marie-Noëlle Madeleine, de Muriaux, à Vicques (Val Terbi), associée et présidente des gérants, avec signature collective à deux, pour une part sociale de CHF 1'000.00 [précédemment: Möri-Taillard, Marie-Noëlle, de Epsach, associée, sans droit de signature]; Möri, Jean, de Epsach, à Vicques (Val Terbi), associé, sans droit de signature, pour une part sociale de CHF 39'000.00 [précédemment: associé et gérant, avec signature individuelle]; Elsenhans, Dominik Michaël Balthazar, de Châtillon (JU), à Corban (Val Terbi), gérant, avec signature collective à deux.



VALAIS

Nouvelles inscriptions

Agencement Bois & Design Sàrl, à Sion, CHE-220.529.960, Avenue Maurice-Troillet 101, 1950 Sion, société à responsabilité limitée (Nouvelle inscription). Date des statuts: 11.06.2021. But: La société a pour but l'exploitation d'une entreprise de menuiserie et ébénisterie, soit notamment la fabrication de meubles, armoires, cuisines, dressing, portes, et de tout autre objet ainsi que la pose de menuiseries en tout genre, telles que portes, fenêtres, parquets, agencements, cuisines ou tout produit s'y rapportant. La société peut également effectuer des études et élaborer des conceptions d'agencements, ainsi que toute activité y relative. Elle peut en outre effectuer toutes opérations commerciales et financières qui se rapportent directement ou indirectement à son but et favorisent son développement. Elle peut traiter ces opérations pour elle-même ou pour le compte de tiers, à titre de représentant, de mandataire ou de commissionnaire, ou les faire exécuter pour son compte par des tiers. Elle peut créer des succursales en Suisse et à l'étranger, participer à d'autres entreprises en Suisse et à l'étranger, acquérir ou fonder des entreprises visant un but identique ou analogue. D'une manière générale, la société pourra effectuer toutes opérations se rapportant directement ou indirectement à son but principal. Elle peut acquérir, détenir et aliéner des immeubles à l'exclusion de toutes opérations prohibées par la LFAIE. Capital social: CHF 50'000.00. Obligations de fournir des prestations accessoires, droits de préférence, de préemption ou d'emption: pour les détails, voir les statuts. Organe de publication: FOSC. Communication aux associés: par écrit ou par courriel. Personne(s)

inscrite(s): Zapata, José Esteban, de Sion, à Sion, associé et président des gérants, avec signature individuelle, pour 20 parts sociales de CHF 1'000.00; Aguiar, Vitor Manuel, ressortissant portugais, à Vétroz, associé et gérant, avec signature collective à deux, pour 10 parts sociales de CHF 1'000.00; Les Ateliers du Bois Sàrl (CHE-102.139.690), à Nendaz, associée, pour 20 parts sociales de CHF 1'000.00. Selon déclaration du 11.06.2021, il est renoncé à un contrôle restreint.

Mutations

Vincent Monbaron, à Hérémece, CHE-150.435.381, entreprise individuelle (No. FOSC 36 du 21.02.2019, Publ. 1004572255). Nouvelle raison de commerce: Vincent Monbaron Xylosophie. Nouveau but de l'entreprise: Artisanat, création de mobilier, menuiserie/ébénisterie, agencement, restauration et rénovation; réparations multidisciplinaires.

Radiations

ALPIN CHALET SA en liquidation, à Sion, CHE-108.580.808, société anonyme (No. FOSC 204 du 20.10.2020, Publ. 1005004154). Faillite clôturée, selon prononcé du Tribunal de Sion du 18.06.2021. Raison de commerce radiée.



VAUD

Nouvelles inscriptions

DC Toiture Sàrl, à La Tour-de-Peilz, Route de Blonay 94, 1814 La Tour-de-Peilz, CHE-203.718.626. Nouvelle société à responsabilité limitée. Statuts: 07.06.2021. But: la société a pour but: a) toute activité dans le domaine de la construction, en particulier tous travaux de ferblanterie-couverture, de façade, de toit plat, de charpente et d'entretien de toiture; b) toute activité commerciale, vente, achat, représentation, location de produit et matériel en rapport avec la construction; c) à titre accessoire, l'exécution de toutes opérations commerciales et financières - qu'elles soient mobilières ou immobilières (et dans le respect des règles relatives à l'acquisition d'immeubles par des personnes à l'étranger) - en rapport direct ou indirect avec le(s) but(s) ci-dessus, ainsi que la prise de participation dans toutes entreprises suisses ou étrangères visant des buts identiques ou analogues. La société pourra exercer son activité tant en Suisse qu'à l'étranger et créer des succursales. La société pourra accorder des prêts ou des garanties à ses associés ou à des tiers. Obligation de fournir des prestations accessoires, droits

de préférence, de préemption ou d'emption: pour les détails, voir les statuts. Capital social: CHF 20'000. Apport en nature et reprise de biens: selon convention du 07.06.2021: actifs (CHF 72'106.30) et passifs envers les tiers (CHF 6'691.74) de l'entreprise individuelle DC Toiture Champier (CHE-393.059.488) à La Tour-de-Peilz, soit un actif net de CHF 65'414.56; en contrepartie de cet apport, il est remis 200 parts de CHF 100, le solde de CHF 45'414.56 constituant une créance de l'apporteur contre la société. Associé-gérant avec signature individuelle: Champier Denis, de Vevey, à La Tour-de-Peilz, avec 200 parts de CHF 100. Organe de publication: Feuille officielle suisse du commerce. Communications aux associés: par écrit ou par courriel. Selon déclaration du 07.06.2021, la société n'est pas soumise à une révision ordinaire et renonce à une révision restreinte.

Homes & Projects Sàrl, à Provence, Im- passe des Jardins 9, 1428 Provence, CHE-244.065.000. Nouvelle société à responsabilité limitée. Statuts: 16.06.2021. But: la société a pour but l'exploitation d'une entreprise de menuiserie et la réalisation de tous travaux de menuiserie, notamment la fabrication et la pose d'agencements, la fabrication de meubles, ainsi que l'import et l'export de matériel, l'exécution de tous travaux dans le domaine de la construction, notamment en qualité d'entreprise générale ou totale, la fabrication, la réparation de meubles et d'accessoires, ainsi que le commerce de tous produits. Elle peut: exercer toute activité financière, commerciale et industrielle en rapport direct ou indirect avec son but; créer des succursales ou des filiales en Suisse et à l'étranger; participer à toutes entreprises ayant un rapport direct ou indirect avec son

but; accorder des prêts ou des garanties à des associés ou des tiers, si cela favorise ses intérêts. Obligation de fournir des prestations accessoires, droits de préférence, de préemption ou d'emption: pour les détails, voir les statuts. Capital social: CHF 20'000. Associés: Riboteau Benoît, de France, à Provence, avec 100 parts de CHF 100, gérant avec signature individuelle, et Valette Florian, de France, à Marseille (France), avec 100 parts de CHF 100, sans signature. Organe de publication: Feuille officielle suisse du commerce. Communications aux associés: par écrit ou par courriel. Selon déclaration du 16.06.2021, la société n'est pas soumise à une révision ordinaire et renonce à une révision restreinte.

LEGZDINS MENUISERIE, à Lutry, Rue du Bourg 5, 1095 Lutry, CHE-363.596.959. Nouvelle entreprise individuelle. Titulaire: Legzdins Janis, de Lettonie, à Lutry, avec signature individuelle. But: services de menuiserie; réalisation et pose de pièces en bois; tous travaux d'ébénisterie ainsi que création et réparation y relatives

Style et Renaissance Sàrl, à Maraçon, Chemin des Bardons 1, 1613 Maraçon, CHE-365.584.223. Nouvelle société à responsabilité limitée. Statuts: 06.05.2021. But: la société a pour but l'exploitation d'une entreprise de menuiserie et d'ébénisterie, ainsi que le commerce de tous produits liés à ces activités. Elle pourra procéder à toutes opérations commerciales, financières, mobilières en rapport direct ou indirect avec ce but, à l'exception d'opérations immobilières. Obligation de fournir des prestations accessoires, droits de préférence, de préemption ou d'emption: pour les détails, voir les statuts. Capital social: CHF 20'000.

Associés: Haaby Simon, de France, à Maraçon, avec 80 parts de CHF 100, gérant avec signature individuelle, président, Bépoix Frédéric, de France, à Morbier (France), avec 80 parts de CHF 100, gérant avec signature collective à deux, Aubert (nom d'usage Haaby) Marianne, de France, à Maraçon, avec 20 parts de CHF 100, sans signature, et Python Jérôme, de Genève, à Renens (VD), avec 20 parts de CHF 100, sans signature. Organe de publication: Feuille officielle suisse du commerce. Communications aux associés: par n'importe quel moyen de transmission écrit (par courrier écrit, télécopie, courrier électronique). Selon déclaration du 06.05.2021, la société n'est pas soumise à une révision ordinaire et renonce à une révision restreinte.

Mutations

Art et Agencement, António Ramos Pereira, à Lausanne, CHE-407.750.989 (FOSC du 17.06.2021, p. 0/1005220738). Le président du Tribunal de l'arrondissement de Lausanne a prononcé l'effet suspensif de la procédure de faillite le 22.06.2021.

EGV Sàrl, Fenêtres - Portes - Agencements, à La Sarraz, CHE-241.605.207 (FOSC du 07.11.2017, p. 0/3854129). Statuts modifiés le 24.06.2021. Siège transféré à Ogens. Nouvelle adresse: Route de Bercher 7, 1045 Ogens. Vagnières Gaëtan et Vagnières Evelyne sont désormais à La Sarraz.

Radiations

Val'anry Factory, Laurent Borgognon, à Yver- don-les-Bains, CHE-189.632.923 (FOSC du 12.02.2021, p. 0/1005099786). L'entreprise individuelle est radiée par suite de cessation d'activité.

PUBLICITÉ

Sangles de levage à usage unique pour la construction



Longueur: 0.50 m / 0.75 m / 1.00 m
Largeur: 50 mm
Charge maximale: 750 kg

TOREX AG

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

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

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



DANS LE NUMÉRO
DE SEPTEMBRE 2021

RETOUR SUR L'ASSEMBLÉE CONSTITUTIVE DE SETRABOIS

IMPRESSUM

FRECEM:

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

Editeur: Secrétariat de la FRECEM

Directeur FRECEM: Daniel Borno

Rédactrice en chef:

Nathalie Bocherens | T 021 657 04 17

Comptabilité:

Sandra Gobalet | T 021 657 04 15

Responsable form. prof.: Michaël Martins

Responsable form. initiale: Gilles Dumuid

Secrétaire formation: Lara Ianni

Chargée de comm. et mktg.: Christine Piatti

Secrétaire direction: Claire Vuillamy

Apprentie: Léane Hauser

Tirage: 1850 exemplaires | 12 fois par an

Imprimerie: www.media-f.ch

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

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

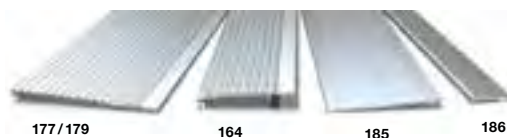
PUBLICITÉ



Seuils thermiques HEBGO

... et le froid reste dehors

Profils à planter pour seuil thermique 173



Votre partenaire pour l'aménagement du bâtiment

Technique d'étanchéité

Technique de consoles

Versions spéciales

www.hebgo.ch/fr/joints

Nous vous conseillons

personnellement.

Vente par le détaillant

Seuils thermiques

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



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

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

La vie est plus belle sans accident.



suva.ch/regles

Les règles vitales sont faites pour ça.

Respectez vos règles vitales
et dites STOP en cas de danger!