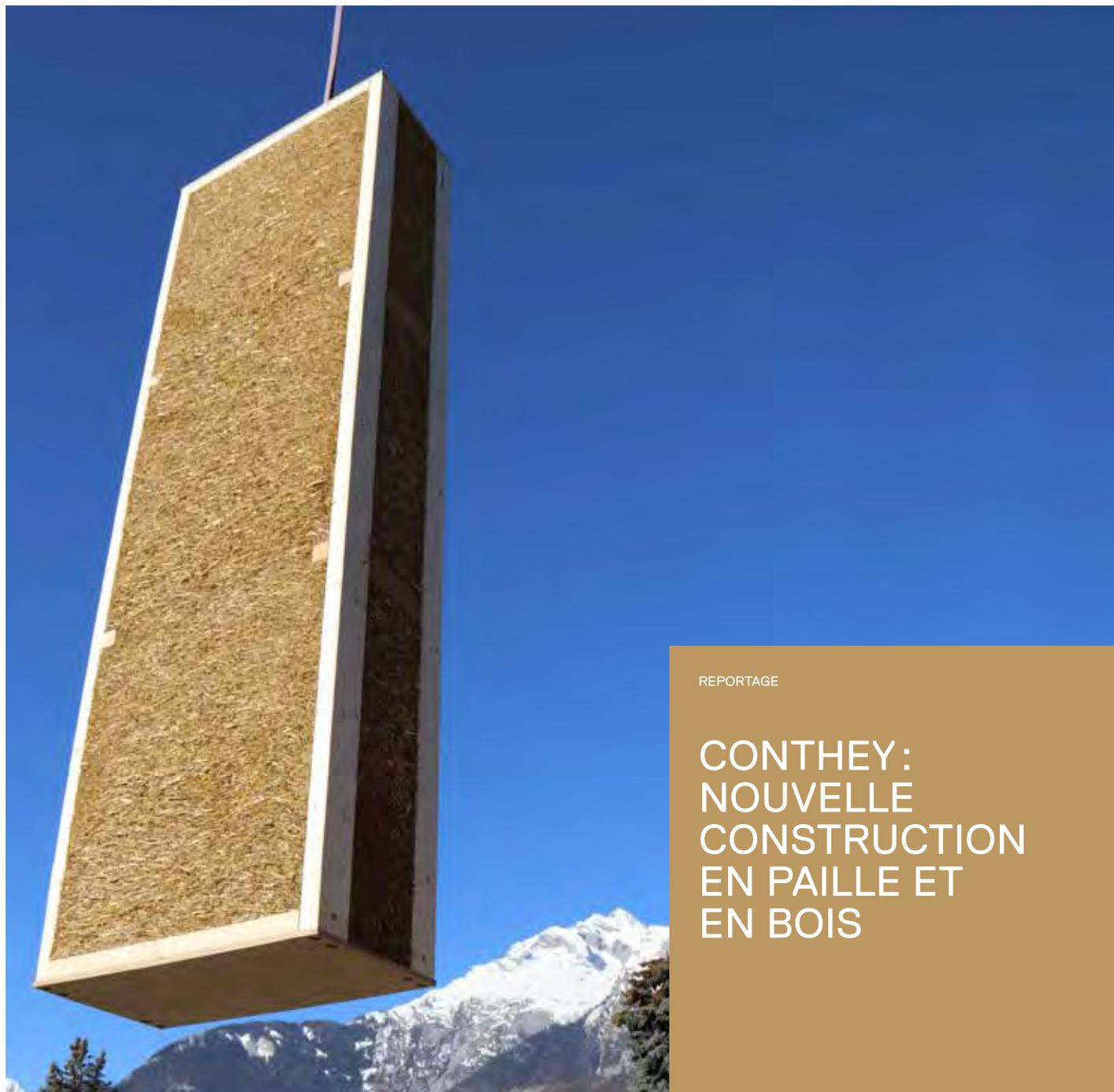


Résumé
de la session
de printemps
des chambres
fédérales

Augmentation
des prix du bois :
conseils et bases
juridiques pour
les entrepreneurs

Menuisier 2030 :
aidez-nous à définir
les formations
de demain!



REPORTAGE

CONTHEY : NOUVELLE CONSTRUCTION EN PAILLE ET EN BOIS



Space Step vous permet de tirer le meilleur parti du socle du meuble

La solution de tiroir socle de Blum crée un espace de rangement en bas et un accès en haut

Des possibilités insoupçonnées se cachent dans le socle sous la rangée de meubles. Avec *Space Step*, Blum offre de nombreuses fonctions dans cet espace souvent inutilisé de la maison. La solution de tiroir socle se compose d'une surface marche-pied et d'un bloc-tiroir placé en dessous - qui sort d'une brève pression - pour accueillir les contenus rarement utilisés.

Space Step offre de précieux avantages dans un espace qui autrement serait inutilisé : le socle de meuble. D'un léger effleurement, la solution de tiroir socle de Blum sort du meuble et est utilisée comme marche-pied. Tous les utilisateurs de meubles en retirent un avantage : les enfants, par exemple, peuvent atteindre les plans de travail dans la cuisine et aider à cuisiner et à faire de la pâtisserie. Les petits deviennent même un peu plus indépendants dans la salle de bains ; avec *Space Step*, ils atteignent le lavabo et se lavent les mains ou les dents tout seuls. Grâce au marche-pied, les « grands » utilisateurs de meubles accèdent également aux niveaux supérieurs, qu'il s'agisse de meubles hauts dans la cuisine ou du porte-chapeaux dans le hall d'entrée. La solution de tiroir socle du fabricant autrichien de ferrures

remplit une autre fonction : la surface de marche-pied est repoussée dans le meuble en un tour de main, libérant ainsi le bloc-tiroir qui se trouve en dessous. *Space Step* offre ici un espace de rangement supplémentaire pour les contenus utilisés moins fréquemment.

Large gamme d'applications

Pour sécuriser la surface de marche-pied, la solution de tiroir socle s'abaisse à partir d'une charge de 8 kg. Ainsi, même les tout petits utilisateurs de meubles sont en sécurité. Avec la construction recommandée, la surface de marche-pied peut supporter jusqu'à 150 kg de charge. *Space Step* peut être utilisé pour des hauteurs de marche-pied de 150 à 250 mm et convient aux largeurs de corps de meubles de 400 à 1 200 mm. Qu'elle soit avec retrait, avec retrait et socle bas, ou dans une variante à fleur, la solution de tiroir socle de Blum est utilisable dans toutes les situations de socles courantes. *Servo-Drive*, l'assistance électrique à l'ouverture, est particulièrement adaptée pour une ouverture confortable. Mais les technologies de mouvement entièrement mécaniques *Tip-On Blumotion* et *Tip-On* conviennent également parfaitement. Grâce à *Blumotion*, *Space Step* ferme en douceur et en silence.

LES MATÉRIAUX BIOSOURCÉS, ÇA VOUS BOTTE ?



La pandémie actuelle a de nombreux effets négatifs. Sans revenir sur les conséquences économiques ou psychologiques présentées dans l'IDB du mois dernier, on peut relever que les chaînes d'approvisionnement en matériaux de construction subissent des perturbations au niveau international. Pour les entrepreneurs en Romandie, cela entraîne des difficultés pour se procurer certains produits, des augmentations de prix et des retards de livraison.

En parallèle avec cette situation inédite, on remarque que les réflexions écologiques sur le choix des matériaux se développent. Si les discussions sur ce sujet ne sont pas nouvelles, elles se sont intensifiées au cours des derniers mois en raison des difficultés d'accès aux articles « classiques » utilisés dans la construction. La branche s'est ainsi intéressée aux matériaux dits « biosourcés », comme en témoigne le cycle de conférences de la SIA nommé « Avec ou sans paille ? les filières des matériaux biosourcés en Suisse », qui s'est déroulé en ligne en mars dernier.

Parmi ces matériaux, on retrouve des produits technologiques inédits ou qui étaient utilisés historiquement, tels que la paille, le chanvre, l'argile, le liège, le lin, la laine animale, le chaume, le colza, les algues ou encore l'herbe. Dans ce cadre, le bois joue également un rôle essentiel : il est souvent utilisé comme élément structurel porteur. C'est cette dernière solution qui est présentée dans notre édition d'avril, où vous pourrez découvrir le chantier d'une villa en paille et bois à Conthey (page 6).

Plus généralement, la mise en avant des éléments biosourcés permet de questionner le mode de production des matériaux, leur efficacité thermique, leur empreinte carbone (par exemple les distances entre les lieux de manufacture et d'utilisation) ou encore leur impact sur la pollution intérieure de l'air. L'ensemble du cycle de vie d'une construction, y compris sa destruction et le recyclage de ses composants, est pris en compte.

Si les produits biosourcés ont, dans un premier temps, été surtout utilisés dans le

cadre de recherches scientifiques ou pour des auto-constructions par des particuliers convaincus, ils sont de plus en plus adoptés par les architectes ou ingénieurs dans le cadre de projets conséquents. Pourtant, les professionnels de la construction y semblent encore peu familiarisés. En Suisse, ces matériaux sont encore rarement utilisés et la filière d'approvisionnement n'est pas structurée. Les normes sismiques ou incendie sont souvent avancées pour remettre en cause le choix des composants biosourcés, tout comme la compétitivité des prix ou la qualité de leur production à grande échelle.

Sans entrer dans la polémique, ces matériaux peuvent aussi présenter des avantages pour les professionnels : moins nocifs pour les employés qui les manient, ils peuvent être assemblés en atelier et sont rapides à poser sur les chantiers. La production s'est industrialisée et il est désormais possible de trouver des articles fiables avec une qualité constante et qui sont homologués pour les normes suisses. Les excellentes propriétés hygrothermiques et isolantes de certains matériaux biosourcés offrent aussi des arguments utiles pour les maîtres d'ouvrage quant à la consommation énergétique de leur bien.

Dans une optique pragmatique, s'intéresser à ces produits n'empêche pas de conserver un regard critique. Sortir d'un débat manichéen et éviter de camper sur ses positions peut offrir la possibilité de réfléchir aux questions que soulèvent les composants biosourcés. Sans forcément renoncer aux matériaux actuels, permettre à de nouveaux produits de se développer et faire éclore de nouvelles technologies ne pourra qu'être positif pour le secteur dans son ensemble.

Nathalie Bocherens
Rédactrice en Chef IDB

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.freecem.ch ou à contacter le secrétariat FRECEM.

DU 16 MARS AU 15 AVRIL 2021

17.03	Comité CPP-SOR	En ligne	Président et directeur FRECEM
17.03	Assemblée générale CPP-SOR	En ligne	Président et directeur FRECEM
18.03	Séance des chefs experts CFC ME-EB	Cugy	Responsable formation prof.
23.03	Séances des chefs experts CFC CH	Siège de la FRECEM	Responsable formation prof.
24.03	Séance du comité directeur Lignum	A définir	Directeur FRECEM
26.03	Séance réforme FPS ME 2025	Berne	Responsable formation prof.
30.03	Comité directeur FRECEM	Valais	Président et directeur FRECEM
31.03	Séance Réforme FPI ME-EB - Menuisier 2030	En ligne	Responsable formation prof.

DU 16 AVRIL AU 15 MAI 2021

21.04	Séance CP-DP CFC ME	Olten	Responsable formation prof.
22.04	Séance GRAM	Paudex	Directeur FRECEM
22.04	Comité Cedotec	Mont-sur-Lausanne	Directeur FRECEM
27.04	Formation experts avec IFFP CECH CH	Berne	Responsable formation prof.
27.04	Comité directeur Cedotec	En ligne	Directeur FRECEM
28.04	Séance commission d'élaboration GF	A définir	Responsable formation prof.
30.04	Séance des délégués Lignum	Reitnau	Directeur FRECEM
05.05	Assemblée générale Constructionromande	Tolochenaz	Responsable formation prof.
05.05	Formation experts avec IFFP CECH CH	A définir	Responsable formation prof.

Président FRECEM

Co-Président GRC

Co-Président GRC

Directeur FRECEM

Rédactrice en Chef IDB

Responsable formation professionnelle

Responsable formation initiale

Pascal SCHWAB

Jean-René ROH

Joël MOREROD

Daniel BORNOZ

Nathalie BOCHERENS

Michaël MARTINS

Poste vacant

Prêles

Sion

Les Diablerets

Le Mont-sur-Lausanne

Le Mont-sur-Lausanne

Le Mont-sur-Lausanne

Le Mont-sur-Lausanne

PUBLICITÉ

Ce petit plus de sécurité:
Portes coupe-feu à pivot sans cadre.



Frank Türen

DANS CE NUMÉRO D'AVRIL 2021



↖ p. 06

← p. 16

↙ p. 28



EDITORIAL

03 Les matériaux biosourcés, ça vous botte ?

AGENDA

04 Séances FRECEM

05 **SOMMAIRE**

REPORTAGE

06 Conthey: nouvelle construction en paille et bois

FOIRES

16 Construire en bois dans le respect du climat, la réponse à +2° C

POLITIQUE

18 Résumé de la session de printemps des chambres fédérales

INFORMATIONS

22 Augmentation des prix du bois: conseils et bases juridiques pour les entrepreneurs

28 Cocoboard: le matériau durable de NaturLoop

31 Inscription à la journée d'assemblées FRECEM, GRC et CEDOTEC

32 Un kit pour inciter les élus à choisir le bois pour les bâtiments publics

FORMATION

34 Menuisier 2030: aidez-nous à définir les formations de demain!

36 Agenda du perfectionnement professionnel supérieur CH 2021

37 Agenda du perfectionnement professionnel supérieur ME 2021

39 **BONNES ADRESSES**

43 **AVIS OFFICIELS**

48 **PETITES ANNONCES**

50 **IMPRESSUM**

Illustration de la couverture:

Chantier pour la construction d'une villa de deux étages en bois et paille avec le système EcoCocon, Conthey, mars 2021

Auteur:

Nathalie Bocherens, FRECEM

CONTHEY : NOUVELLE CONSTRUCTION EN PAILLE ET BOIS

Texte et photos : Nathalie Bocherens, FRECEM

Le Maître charpentier Christian Voeffray participe actuellement à l'édification d'une villa de trois appartements en paille et bois à Conthey (VS). Cette dernière se base sur le système de construction EcoCocon, présent en Suisse depuis 2015. Rencontre avec les principaux acteurs du projet.

Les matériaux biosourcés, tels que la paille, le chanvre, le lin, la laine - et bien entendu le bois - connaissent actuellement un nouvel engouement. Pourtant, ils ne sont encore que peu utilisés sur le terrain. Dans le cadre de cet article, nous nous sommes intéressés à la construction paille/bois du système EcoCocon, utilisé actuellement à Conthey pour un nouveau bâtiment d'habitation de deux étages. Christian Voeffray, Maître charpentier à Vérossaz, s'est associé à ce projet pour réaliser la partie bois, en collaboration avec Roberto Camarasa, Ingénieur Physique Bâtiment et Biologiste de l'habitat (Baubio-Swiss), Pierre Dorthe, Architecte et Ingénieur ETS, ainsi que Paul Lochmann, Maître d'ouvrage et Propriétaire.

La technique constructive

Les méthodes modernes de construction en paille datent du début du siècle dernier. Les premières maisons ont été construites en Europe (1921) et aux Etats-Unis (1925). Plusieurs techniques existent, de la paille porteuse en bottes calpinées sans mortier (Nebraska), à l'ossature bois légère remplie avec des bottes (GREB ou CST).

Le système EcoCocon a été inspiré du système GREB, mais a permis de l'améliorer pour résoudre ses problèmes techniques, tels que la compacité des bottes, l'absence d'air entre les ossatures, l'utilisation des panneaux ou structures supplémentaires de contreventement... sans parler de la difficulté pour le remplissage des ossatures, car le risque de feu était très élevé pour de la paille non-compactée.

EcoCocon existe depuis 2008. Il propose une bonne alternative à la construction en botte de paille, en offrant un produit fini prêt à l'emploi, dont la qualité est maîtrisée et homogène. Il s'agit de panneaux bois/paille compressée porteurs, réalisés sur mesure dans différentes géométries (simples murs, contreventements, renforcés en colonnes ou linteaux). Plus de 200 bâtiments ont déjà été construits dans 21 pays différents. En Suisse une vingtaine de projets ont été réalisés : des maisons individuelles autarciques, des projets publics où l'utilisation de matériaux biosourcés était obligatoire, ainsi que des coopératives d'habitation pour plusieurs appartements à Genève. Cette année, plus de 10 projets sont prévus en Romandie.

↓ Présentation du chantier à Conthey

Les principaux avantages des panneaux en paille

- Durable (98% de matériaux naturels renouvelables)
- Qualité constante et certifiée
- Précision, avec une tolérance maximale de 2 millimètres sur 3 mètres de mur
- Assemblage rapide, sans aucun procédé humide et sans déchets
- Qualité de l'air intérieur
- Projet sur mesure pour s'adapter à tout type de programme de bâtiment et d'architecture
- Système perspirant - il permet à l'excès d'humidité de s'évacuer - sans ponts thermiques et étanche à l'air, il ne laisse aucun espace pour les courants d'air ou les moisissures
- Grande efficacité énergétique



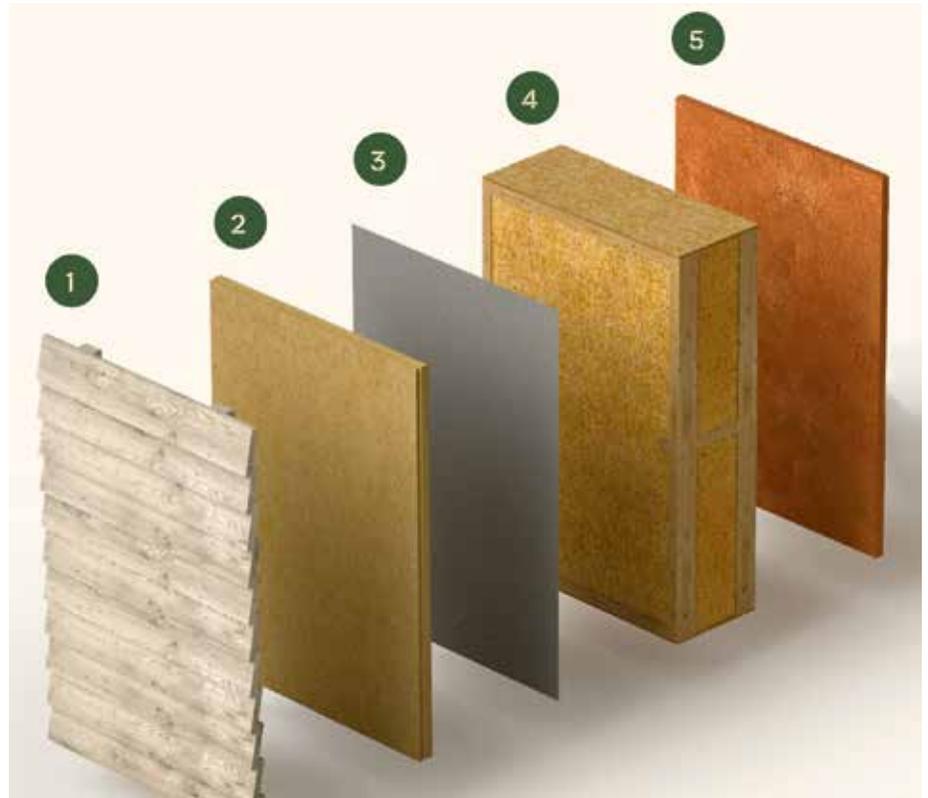
Composition d'un panneau EcoCocon

Pour la structure bois, un poteau dans chaque angle soutient le panneau, avec une colonne centrale non-porteuse si le panneau est plus large que 80 cm. Un renforcement est placé horizontalement tous les 100 cm, contre le flambage des poteaux. Il y a donc un double cadre porteur pour chaque panneau. Les panneaux sont munis de chevilles pour les maintenir alignés lors de l'assemblage. Les panneaux sont assemblés avec des vis à bois à pointe auto-perforante (serrage des éléments, fixation au sol).

A l'extérieur, derrière la façade (1), on dispose une couche d'isolant à base de fibres de bois (2) et une membrane d'étanchéité à l'air mais ouverte à la diffusion de vapeur d'eau (3) de type Sd < 0,2m, qui empêche la perte de chaleur tout en assurant le transfert d'humidité dans la paroi.

Au centre du panneau, on retrouve l'isolation en paille réalisée par pressage multidirectionnel (4), entourée par une double structure porteuse en bois certifié FSC.

A l'intérieur, la surface du panneau est idéale pour placer un revêtement en terre crue (5), mais reste compatible avec une grande variété de méthodes de finitions standards.



↑ Les différents composants d'un mur EcoCocon

Le système EcoCocon

Afin de mieux comprendre le système EcoCocon et les spécificités de ses panneaux, nous avons interviewé Roberto Camarasa, Ingénieur Physique Bâtiment et Biologiste de l'habitat (Baubio-Swiss), par le biais de son bureau, SHIFT Architecture | Energie Sàrl, il est importateur exclusif du système pour la Suisse.

M. Camarasa, comment vous êtes-vous associé au concept EcoCocon ?

R. C. : En 2015, j'ai été le porteur de la démarche d'introduction du produit en Suisse, après quelques années d'expériences en construction avec cette technique. Avec mon associé architecte Pascal Oulevay, nous avons créé une entreprise spécialisée dans la planification et l'accompagnement technique, en ayant EcoCocon comme produit-phare. Notre bureau est aujourd'hui le partenaire exclusif en Suisse pour la distribution et planification technique du système EcoCocon.

Pourquoi avoir choisi d'implanter ce système en Suisse ?

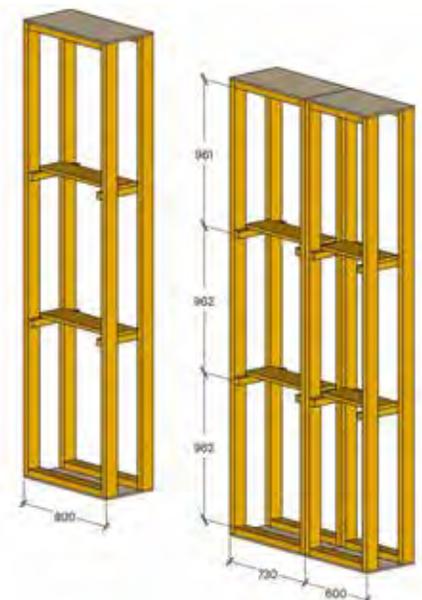
R. C. : Avec quelques années de décalage sur l'évolution de la construction biosourcée en Suisse, nous avons vu l'utilité de proposer

un produit précis et de qualité. Jusqu'à la création du système EcoCocon, la Suisse n'était pas très intéressée par ce système, car la paille était un produit difficile à travailler et très lent. Il était intéressant uniquement pour des constructions privées ou des chantiers participatifs. Aujourd'hui, EcoCocon est devenu un système phare de construction en paille, non seulement en Suisse mais aussi dans d'autres pays d'Europe.

Qu'est-ce qui fait la force de ce système ?

R. C. : La clé de la réussite du produit ce n'est pas seulement l'utilisation de 98% de matériaux biosourcés et sans aucune transformation, mais surtout le développement de tous les détails techniques, pour offrir une versatilité et une flexibilité exceptionnelles. Le concept de travail en petites sections de bois FSC permet de s'adapter à tout type de projet, avec une optimisation exceptionnelle de la quantité de bois (près de 90% paille et 10% bois).

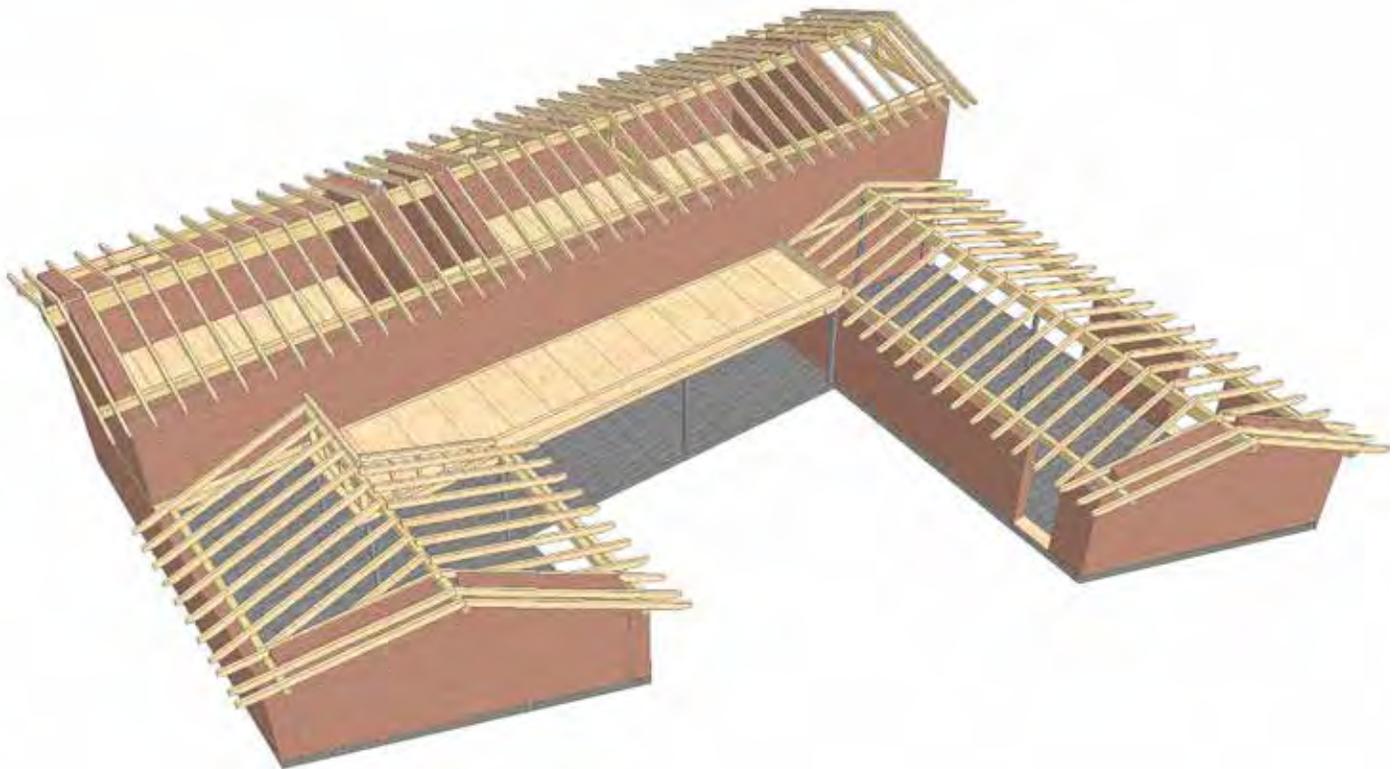
Ce rapport nous donne un bilan carbone difficilement égalable par n'importe quel autre système constructif. Pour donner quelques chiffres, nous sommes jusqu'à quatre fois

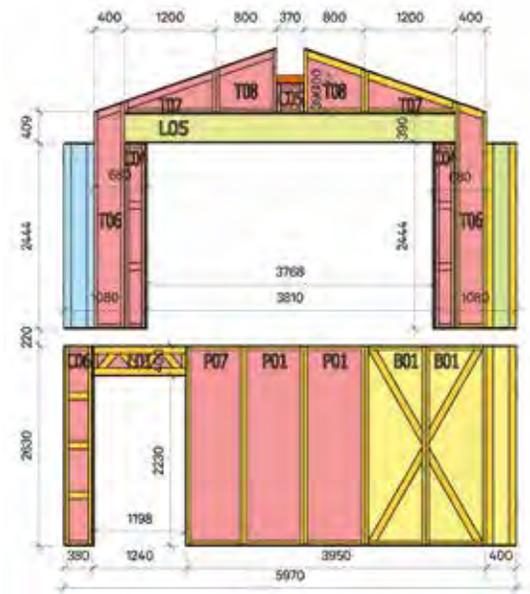
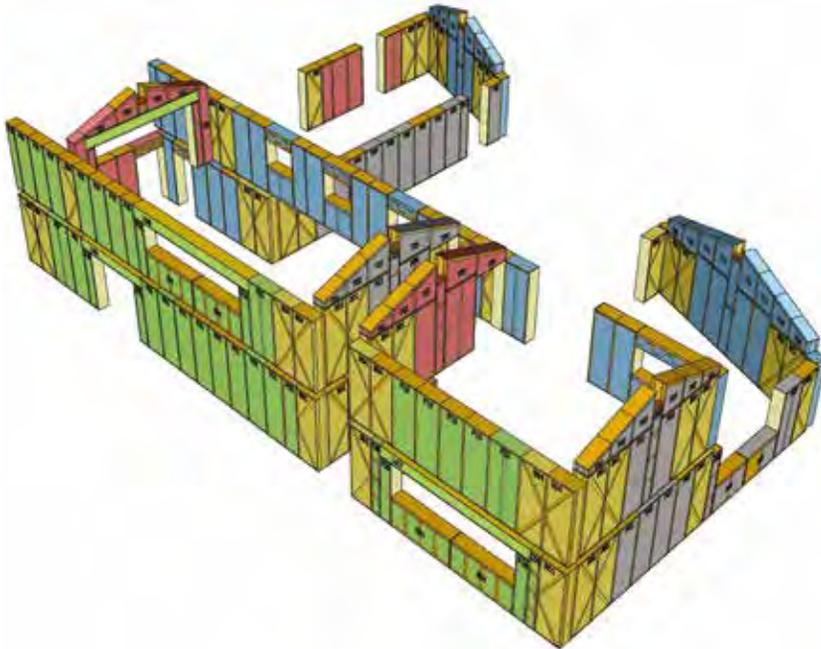


↑ Structure bois d'un panneau avant remplissage de paille



- ↑ Rez-de-chaussée du bâtiment
- Vue de l'étage supérieur
- ↓ Plan 3D de la villa avec sa charpente





↑ Plan de la villa pour le montage avec les différents éléments numérotés et en couleur

moins polluant qu'une construction béton et presque la moitié qu'une construction en lamellé-collé. Avec la précision et rapidité d'un système modulaire, nous arrivons à être concurrentiels par rapport aux autres systèmes constructifs.

Quelles sont les grandes étapes de création d'un panneau à l'usine ?

R. C. : Le processus de récolte de la paille est suivi d'un contrôle de qualité exhaustif où nous sélectionnons la paille et enlevons les mauvaises herbes. Puis, la paille subit un contrôle d'humidité, pour éviter la fabrication de modules avec de la paille qui ne serait pas assez sèche. Nous utilisons un système de fabrication avec des machines et presses développées exclusivement à cet effet. Le produit garantit une densité homogène et c'est grâce cela ça que nous avons obtenu toutes les certifications.

Quel type de céréales est utilisé ?

R. C. : Nous utilisons de la paille de blé. Il n'y a pas besoin de traiter la paille contre les rongeurs ou insectes, car contrairement au foin qui peut être attractif dans sa composition organique, la paille ne contient que de la cellulose et n'est pas une source de nutriments. Les rongeurs aiment creuser des galeries et recherchent des cavités.

En cela la paille compressée n'est pas un environnement favorable.

Il n'y a pas non plus besoin de traiter la paille anti-feu. Celle-ci est très riche en silice qui est un retardant naturel. Lors d'un feu, cela crée une couche carbonisée isolante qui protège les couches plus profondes des matériaux prolongeant l'intégrité de la structure. Couplés à un enduit en terre crue, nos panneaux ont été testés et certifiés pour résister à un feu nourri, conformément à la certification REI 120 et REIef 120 et répondent aux normes de sécurité incendie les plus strictes.

Concernant le type de céréale, il est possible d'en utiliser d'autres, comme le riz par exemple. Cependant, le blé semble être l'option la plus appropriée dans les conditions européennes. Elle serait considérée comme un déchet si on ne l'utilisait pas. Cela permet donc de stocker localement du CO₂.

Est-ce que le produit est disponible toute l'année ou seulement après les moissons ?

R. C. : Nous avons une planification annuelle sur la base de la production du blé et selon notre nombre de commandes de l'année antérieure. En cas de besoin, nous avons toujours des stocks de matière première. Notre usine tourne 100% avec de l'énergie

renouvelable, les besoins énergétiques de fabrication annuelle se limitent à l'équivalent des besoins d'une maison familiale.

Quelle est la durée de vie des maisons avec des panneaux en paille ?

R. C. : L'intégrité structurelle du bâtiment est garantie pendant 50 ans, ce qui est le cycle de vie typique d'un bâtiment, l'isolation en paille est garantie pendant 25 ans. Cependant, si toutes les instructions de montage sont respectées et que les murs sont bien protégés de l'eau, les bâtiments peuvent durer plusieurs générations.

Existe-t-il un risque de tassements avec les années ?

R. C. : La paille, pour autant qu'elle ne soit pas insufflée, comme la cellulose ou un autre isolant, ne peut pas subir de tassement car les panneaux sont déjà compressés à 110 kg/m² de pression, pour obtenir des valeurs d'isolation thermique optimales.

Le point de vue du charpentier

Nous avons également recueilli les informations de Christian Voeffray, Maître charpentier et Patron de l'entreprise Christian Voeffray Charpente SA, afin de comprendre son rôle et son expertise dans le projet de construction de Conthey.



↑ M. Paul Lochmann, Maître d'ouvrage, qui réalise lui-même une partie des travaux

↓ Un engin de levage suffit pour déplacer les éléments



↓ Montage d'un élément mural à l'aide du Manitou



↓ Le radier est particulièrement bien protégé pour accueillir les éléments



↑ Les éléments sont assemblés à l'aide de chevilles...

↓ ... et de vis à bois de 8x100 mm à pointe auto-perforante



↓ Vue du chantier, les éléments sont assemblés en un jour par beau temps



M. Christian Voeffray, comment en êtes-vous venu à participer à ce projet ?

Ch. V. : Je connaissais déjà Pierre Dorthe et j'avais travaillé avec lui par le passé. Nous nous sommes contactés dans le cadre du présent projet, puis nous avons pris rendez-vous avec les responsables d'EcoCocon. La suite du projet s'est enchaînée comme pour n'importe quel chantier normal. Mon entreprise ne dispose pas de chaîne de production et cherche à se démarquer de ses concurrents en proposant des alternatives innovantes. Dans ce sens, pouvoir participer au développement de ce nouveau type de construction est un plus. Pour certains clients, le système EcoCocon peut paraître cher, mais en comparaison du coefficient thermique et des économies qui peuvent être réalisées, le prix est correct (environ 150.- CHF le m² pour la fourniture des murs). Le fait d'avoir un matériau écologique, durable et perspirant est aussi très positif.



↑ MM. Roberto Camarasa, Pierre Dorthe et Christian Voeffray en visite sur le chantier

Pouvez-vous nous donner quelques détails sur le projet de Conthey ?

Ch. V. : Le bâtiment fait deux étages, soit 1'450 m³, répartis en trois appartements distincts. Il est assez simple structurellement. Notre entreprise s'est occupée du montage des éléments EcoCocon sur les deux étages. Nous avons aussi fourni et fabriqué la charpente et les dalles bois ainsi que l'escalier desservant l'étage. L'ensemble repose sur un radier béton bien isolé. Les murs du garage et la cage d'escalier intérieure sont certifiés REI30. Le cycle de vie du bâtiment dans son entier a été pris en compte et tout pourra être recyclé, à l'exception du radier. Une revalorisation des matériaux après déconstruction sera aussi possible.

Comment s'est effectuée la réalisation des plans ?

Ch. V. : Nous n'avons pas eu besoin de redessiner tous les plans de façade, car les informations d'EcoCocon étaient précises et leur documentation fournie. Nous avons réalisé les plans en collaboration, mais cela faisait beaucoup de protagonistes et il a fallu des adaptations pour les simplifier. Les calculs des masses pour la descente des charges puis le calpinage ont été assez long, avec plusieurs corrections. Pierre Dorthe a établi les plans d'exécution échelle 1:50 et "monté" le projet en 3D. Il était important de conserver une bonne géométrie, d'avoir des biais où cela était nécessaire, tout comme de définir précisément l'emplacement des sablières, pignons et entailles ainsi que les détails d'appui sur la dalle et les fenêtres.

Est-ce qu'il y avait des spécificités en lien avec l'utilisation des panneaux de paille dont il a fallu tenir compte dans les plans de la charpente ?

Ch. V. : Non, les plans ne changeaient pas fondamentalement d'un projet de construction bois classique. Par contre, le propriétaire va réaliser une grande partie des travaux seul, donc nous avons soigné les petits détails et fait plus de plans que d'habitude. Il fallait aussi prévoir toutes les étapes bien en amont et être très précis, car qu'il n'était pas possible de réadapter les éléments après coup (les panneaux en paille ont des formats fixes). Cela a nécessité une bonne anticipation, mais cela s'est avéré très positif.

Quelle est la taille maximum d'un élément en paille ?

Ch. V. : Pour un panneau standard, 80 cm de largeur, 300 cm de hauteur, 40 cm d'épaisseur (même épaisseur pour tous les éléments). Il faut aussi savoir que les biais en plan ne sont pas possibles, il faut prévoir uniquement des éléments rectangulaires. Les arrondis sont faisables, mais doivent se composer de tout petits éléments Et les vides seront comblés au montage. Par contre, les pignons sont livrés d'usine.

Les éléments en paille sont particulièrement sensibles au taux d'humidité. Comment s'est effectué l'isolation pour éviter la condensation ?

Ch. V. : Tous les éléments ont été directement testés à l'usine, soit le taux d'humidité de la paille comme des éléments bois qui composent

les caissons. Sur le radier, il y a une bande de bitume, une semelle de réglage et des panneaux Sololit fournis par EcoCocon, qui permettent une bonne isolation. Celle-ci est très importante pour éviter les problèmes d'humidité par capillarité. Mais ce qui est le plus important, c'est de protéger de l'humidité les caissons en paille dès le déchargement du camion et pendant tout le processus de montage. Une membrane Tyvek est appliquée sur la face extérieure comme coupe-vent et pare-pluie avec emballage soigné des semelles couvertes sommiers contre cœur et embrasures de fenêtres. Une feuille plastique provisoire est aussi appliquée à l'intérieur pour les protéger.

Est-ce qu'il faut une protection spécifique pour le câblage électrique ?

Ch. V. : Paul Lochmann a renoncé à monter des murs de terre crue, bien adaptés dans ce type de construction, mais qui demandent un long temps de séchage entre les couches. Il est donc prévu un lambourrage technique qui sera recouvert d'un panneau de finition. Néanmoins, il existe aussi d'autres systèmes qui pourraient être développés pour faire passer les câbles, EcoCocon prévoit par exemple de découper des rainures dans la paille ou de les fixer sur les parties bois des panneaux.

Comment s'est organisé le chantier ?

Ch. V. : Etonnamment bien, tout a parfaitement fonctionné. Il n'y avait pas d'aire de chantier, car tous les éléments devaient être directement assemblés et ne pouvaient pas être stockés sur



- Le montage des panneaux est très rapide, en moyenne 30 min par m²
- ↩ Pour les grandes ouvertures, des renforts sont prévus
- ← (contreplaqué, linteau, etc.)



les lieux. Donc, nous avons dû faire un grand travail de planification des transports et tenir compte de la météo, car il est impossible de poser les éléments sous la pluie. Dans le cas présent, le temps n'a pas joué en notre faveur au début du chantier, mais heureusement, nous avons eu par la suite trois semaines consécutives de beau temps, ce qui nous a permis de terminer le chantier.

Est-ce que la technique de pose est différente pour les éléments en paille ?

Ch. V. : Non, le seul risque que les gens imaginent est celui du feu, mais les éléments en paille sont tellement compressés qu'ils ne brûlent pas. Les panneaux sont livrés avec un code couleur et un numéro, selon leur place dans le plan du projet. Le principe est simple : on place l'élément au bon endroit, on fixe des tourillons et on le rattache aux autres, on le visse, puis on le protège des intempéries. La première semaine, nous avons monté le rez-de-chaussée et la dalle allant au premier étage. La deuxième, nous avons construit l'étage supérieur, la charpente principale et la mise hors d'eau. Et enfin la troisième, les deux annexes avec leur toiture respective.

Les éléments sont-ils beaucoup plus légers que s'il s'agissait d'une construction classique ?

Ch. V. : Les éléments sont petits mais assez lourds pour leur taille, soit jusqu'à 150 kg par

élément. Néanmoins, nous avons pu tout monter à l'aide d'un engin de levage type «Manitou». Une grue de chantier aurait été moins mobile et moins rapide.

Combien de personnes ont été nécessaires sur le chantier et combien de jours a duré la pose des éléments ?

Ch. V.: Trois employés étaient présents pour le montage (deux personnes sur le chantier et un grutier). C'est dans la moyenne des chantiers habituels de mon entreprise. Au total, il a fallu trois semaines de montage (moyenne de 120 m² de mur par semaine). C'est donc très rapide.

Le rôle de l'architecte

Pour compléter ces données, nous avons consulté Pierre Dorthe, Architecte et Ingénieur ETS chez Immoconcept-architecture.ch, qui nous a expliqué son rôle dans le projet de Conthey.

M. Dorthe, comment avez-vous été associé à ce projet ?

P.D.: Le Maître de l'ouvrage, Paul Lochmann, m'a contacté via un ami restaurateur italien de Sion. Ce dernier avait un projet à l'enquête publique et cherchait un moyen de réaliser la future construction avec la collaboration d'un architecte ou ingénieur civil.

Quelles ont été les principales spécificités induites par le choix du matériau «paille» sur la conception de la villa ?

P.D.: Pour l'établissement d'un projet, il est nécessaire de penser, non seulement au caractère architectural, mais surtout au système statique de l'ensemble. Trop souvent, les architectes ne coordonnent pas ces deux éléments induisant ainsi des coûts supplémentaires. (C'est l'avantage de mes passions professionnelles !) Les éléments de murs EcoCocon permettent facilement une implantation orthogonale, mais plus difficilement des jonctions d'angles obtus ou aigus. Des compléments doivent être exécutés pour ces types d'angles.

De manière générale, la double ossature en bois des panneaux assure la capacité structurelle des bâtiments jusqu'à six niveaux. Les murs extérieurs ou de façades en bois sont tous porteurs ; entre ces éléments, les dalles sont mixtes ou en bois, question de poids propre. Seule la construction en bois est utilisée pour le calcul des structures, la capacité porteuse se basant sur les règles de la SIA. Dans le projet de Conthey, des piliers métalliques

de types RRX reprendront certains efforts normaux engendrés par des sommiers en bois et les rapportant sur le radier.

Est-ce que la piscine prévue dans le projet peut poser problème en matière d'humidité ?

P.D.: La piscine prévue est extérieure avec deux façades de vitrages et une façade sud avec un mur EcoCocon. Il n'y aura pas de problème sur les deux façades vitrées ; sur le mur EcoCocon, nous n'avons pas d'expérience en soi. Le traitement de l'eau de la piscine ne se faisant pas au chlore, je pense qu'il n'y aura pas de réaction négative du mur.

A-t-il fallu installer un système d'aération spécifique pour la villa ?

P.D.: Non, la vérification thermique mentionne une aération naturelle par ouverture des fenêtres. Pour un projet Minergie, il aurait fallu mettre en place un système de ventilation (VMC) onéreux, système impensable dans notre projet car impossible de le poser dans la dalle en bois selon les plans prévus.

Peut-on prévoir n'importe quel système de chauffage pour une maison avec des éléments en paille ?

P.D.: Le formulaire EN-2 de la justification thermique mentionne :

- Surface de référence énergétique SRE : 313 m² (neuve)
- Puissance de chauffage installé : 8 KW
- Puissance spécifique chauffage : 26 W/m²
- Puissance de chauffage calculée selon SIA 384.201 : 6 KW

Il faut mentionner que le mur EcoCocon présente une valeur RT supérieure à 9 ! La valeur considérée dans le tableau 4.1 Eléments d'enveloppe plan est de 0.11 W/m²K.

Pour notre projet, une PAC air-eau est prévue car l'eau de la piscine devra être chauffée. Des panneaux solaires thermiques seront également posés. Un chauffage avec des pellets serait également envisageable pour ce type de maison.

Est-ce que d'autres points techniques sont à relever ?

P.D.: Le montage des murs ne pose aucun problème, les dimensions sont respectées, tout le monde est satisfait du système. L'excellente isolation thermique des murs amène aussi à penser aux détails de la construction. Tout doit être bien isolé ! Les plans de la charpenterie Voeffray montre bien ces détails à prendre en compte. Un



La nouvelle génération de miroirs de sécurité

Durable et sûr

L'objectif principal des produits «Safety First de Galvolux» est de protéger la santé et la sécurité des consommateurs. Les produits de la gamme Safety First sont conformes aux certifications nationales les plus modernes, qui réglementent la commercialisation et l'utilisation des produits en verre à l'intérieur. Les salles de bains sont souvent relativement petites et des risques de différentes natures peuvent donc s'y présenter. Dans un souci de prévention des éventuels dommages corporels en cas de bris de verre, Galvolux recommande l'utilisation exclusive de verre de sécurité pour les meubles et les douches.



QUALITÉ
ET GARANTIE
DEPUIS 1900

grand avantage de ce système réside dans la possibilité, pour le Maître de l'ouvrage artisan professionnel, d'exécuter des travaux dès la pose des murs, ce qui est le cas à Conthey.

De manière générale, ce système de construction, bien que je fusse parfois contrarié par la durée de certaines étapes, m'a finalement conquis. Je pense que c'est une solution d'avenir pour la construction tout en respectant aussi les autres systèmes constructifs, notamment les briques de terre cuite, les bâtis en bois composites et bien d'autres procédés.

Le monde du bâtiment n'est pas très ouvert à l'innovation. Les matériaux traditionnels, béton, briques, bois, etc. sont très souvent mis en avant. On a peur des nouveautés et cela demande de l'effort intellectuel (intellectuelle) de la part des participants au projet. Pour ce genre de construction, il ne faut pas compter les heures mais être simplement passionné!

Nous remercions chaleureusement MM. Roberto Camarasa, Pierre Dorthe, Paul Lochmann et Christian Voeffray pour leurs réponses, leurs explications sur le chantier, leurs documents et leur grande disponibilité lors de la rédaction de cet article. ■

Données techniques

- Composition moyenne d'un panneau: 89% de paille et 10% de bois certifié FSC
- Coefficient d'isolation: $U = 0.123 \text{ w/m}^2\text{k}$ (avec un panneau de fibres de bois de 60 mm)
- Conductivité thermique: $0,0645 \text{ W/mK}$
- Coefficient de diffusion de la vapeur: $\mu = 9,14$
- Portance: 11 524 kN pour un poteau de 45 x 95 mm d'un panneau standard
- Isolation contre les bruits aériens: 54 dB
- Résistance au feu: 120 min
- Inflammabilité: Classe B-s1.d0
- Densité de la paille pressée: 110 kg/m^3
- Humidité de la paille: 10-12%
- Poids d'un panneau standard de 80 x 280 cm: 150 kg
- Bilan CO_2 après production d'un panneau: - 88, 7 kg/m^2
- Production: Kybartai en Lituanie
- Durée de vie d'un bâtiment EcoCocon: garantie de 50 ans pour l'intégrité structurelle
- Principales certifications: ECO-BAU, Cradle to Cradle, REI 120, Passivhaus Institute



↓ Détails du raccordement entre la charpente du toit et le mur en paille

↓ Les panneaux en paille servent d'éléments porteurs pour la charpente. Dès la pose achevée, ils sont recouverts d'une membrane de protection contre les intempéries

↑ La paille compressée a une densité de 110 kg/m^3



OERTLI.COM NOUVEAU SITE WEB LIVE

Des chemins rapides et courts vers l'information souhaitée, une présentation claire de l'entreprise, de ses produits et de ses services ainsi que des actualités en un coup d'œil. C'est pour atteindre cet objectif que l'équipe de conception s'est lancée, en collaboration avec les conseillers clientèle d'OERTLI Werkzeuge AG, dans la refonte et la restructuration de la plateforme en ligne oertli.com. Simple, sans fonctions ni affichages superflus, conçue pour les artisans et les visiteurs à visée technique.

Vous y trouverez de nombreuses informations précieuses qui vous seront également utiles au quotidien pour votre activité professionnelle dans le secteur de la transformation du bois, à savoir: informations détaillées sur les outils performants ainsi que sur les

services de conseil, des articles de référence en version imprimée à télécharger ainsi que des vidéos, les postes actuellement vacants, une présentation claire des conseillers compétents pour votre région, l'inscription possible à la Newsletter OERTLI, qui informe sur les innovations ainsi que sur les offres commerciales actuelles concernant les produits et bien plus encore.

Nous sommes d'avis que notre nouvelle présentation est bien faite. Mais ce n'est que notre point de vue. **Votre opinion à ce sujet est bien plus importante pour nous.** Pourquoi ne pas nous écrire à l'adresse info@oertli.ch, pour nous dire comment vous trouvez notre site web, ce que vous aimez ou ce qui manque éventuellement. **Merci de votre participation ! ■**

OERTLI 
Excellence in solid wood

Pour de plus amples informations:

OERTLI Werkzeuge AG
Hofstrasse 1
CH-8181 Höri
T +41 44 863 75 11
F +41 44 863 75 12
info@oertli.ch
www.oertli.com



← Code QR: Scanner et évaluer... le nouveau site web oertli.com!

PUBLICITÉ

METTRE DES ACCENTS

Avec leur rayonnement particulier, ces fenêtres en mélèze européen naturel imprègnent l'aspect de la façade. **Evidemment fabriqué à partir de bois suisse en provenance de la scierie trachsel.**

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

 **sägerei
trachsel ag**



CONSTRUIRE EN BOIS DANS LE RESPECT DU CLIMAT LA RÉPONSE À + 2°C

Texte et photos : www.bfh.ch

La Journée de la construction bois est le principal rassemblement de spécialistes du secteur bois en Suisse. Son objectif est d'encourager les échanges d'expérience sur le plan scientifique, de donner un aperçu global du marché et d'offrir une plateforme de discussion sur le thème de la construction bois.



Calendrier de la Journée de la construction bois Bienne 2021 :

Jeudi 27 mai 2021
08h00 - 17h00
En ligne ou au Palais des Congrès de Bienne
Rue Centrale 60
2501 Bienne

Thèmes principaux

Politique et planification – axées sur le climat
Conception et enveloppe du bâtiment – en adéquation avec le climat
Construction et technologie – en harmonie avec le climat
Économie circulaire et construction bois – dans le respect du climat

Frais d'inscription

CHF 340.- en cas d'inscription jusqu'au 11 avril 2021
CHF 390.- en cas d'inscription jusqu'au 12 avril 2021
CHF 240.- pour les participant-e-s en ligne
CHF 100.- pour les étudiant-e-s (avec carte d'étudiant-e valable)

Renseignements et inscriptions

Haute école spécialisée bernoise
Architecture, bois et génie civil
Rue de Soleure 102
2504 Bienne
T +41 32 344 03 30
holzbautag@bfh.ch
Inscription en ligne sous :
bfh.ch/ahb/journeebois

Avec la Journée de la construction bois Bienne, la Haute école spécialisée bernoise BFH organise le 27 mai 2021 le plus important rassemblement de spécialistes du secteur bois en Suisse. En intitulant cette 14^e édition « Construire en bois dans le respect du climat – la réponse à + 2 °C », la BFH et Lignum Économie Suisse donnent un signal clair : seules des solutions durables et conséquentes sont en mesure de répondre à l'objectif de politique climatique mondiale qui veut limiter le réchauffement à 2 °C au maximum.

La Journée de la construction bois Bienne 2021 éclaire le contexte politique à l'aune du changement climatique, classe les bilans écologiques et montre les avantages de la construction bois. Le thème « Conception et enveloppe du bâtiment » met l'accent sur l'isolation thermique en été et son impact sur la conception des bâtiments et l'atmosphère intérieure. Dans le bloc thématique « Construction

et technologie », les intervenant-e-s discuteront du poids à accorder à la technologie et aux méthodes de construction économes en ressources dans la construction bois. À l'aide d'exemples concrets, les intervenant-e-s montreront la voie qu'une construction en bois soucieuse du climat doit suivre.

Le changement climatique et ses effets sont l'un des défis majeurs de notre époque. Dans le monde, le secteur de la construction est responsable de 40 % de la consommation des ressources naturelles, de 40 % de la consommation d'énergie et de 50 % de la production de déchets. Bien que la construction bois se démarque positivement dans de nombreux domaines – p. ex. par le stockage du CO₂ dans les arbres –, les solutions innovantes et durables sont recherchées tant par les architectes que par les ingénieur-e-s et entreprises de la construction bois. ■

HANNO PRÉSENTE SON NOUVEAU CATALOGUE DE PRODUITS POUR LE BÂTIMENT

Qu'il s'agisse de bandes d'étanchéité pour joints, de bandes multifonctions ou de bandes membranes hygrovariables – les produits HANNO pour l'étanchéisation des joints de construction pour les fenêtres et les façades répondent toujours aux exigences les plus élevées et se caractérisent par une longévité incomparable. Un nouveau catalogue présentant les produits HANNO est désormais disponible et spécifiquement dédié au marché suisse.

Un outil pratique et technique

Plus qu'un réel outil de présentation, la dernière édition de la brochure de vente HANNO rassemble à la fois conseils pratiques et informations techniques. En effet, des indications sous forme de tableau permettent facilement de s'y retrouver et de savoir quelle « Hannoband® » commander en fonction des besoins spécifiques d'un projet. Ce document comporte également de nombreuses explications sur les normes

de montage, de la physique du bâtiment ainsi qu'une partie consacrée à la place de l'innovation au sein de l'entreprise HANNO. Un accent particulier a été mis sur la partie technique, offrant ainsi de nombreuses astuces et détails concernant la pose, illustrés par des photos ou des dessins.

Une gamme étendue de produits

Outre les produits phares de la gamme « Hannoband® », d'autres innovations sont également intégrées dans ce catalogue, à l'image du système avec calage injecté. Chaque fiche produit comporte toutes les caractéristiques, un descriptif précis, les numéros de référence, les conditionnements tout comme des recommandations d'utilisation, par exemple en matière de type de colle à utiliser. De plus, des vidéos de montage peuvent être consultées directement à l'aide des QR codes intégrés en bas de page, ce qui fait de cette brochure un réel outil de travail complet, à la fois digital et analogique.

Un service de conseil personnalisé

Grâce à ce catalogue, il est possible de retrouver ensuite facilement les articles disponibles dans l'espace de stockage HANNO situé à Sissach/BL. Enfin, une partie est consacrée aux différentes formations dispensées par la société HANNO, qui met un point d'honneur à conseiller ses partenaires dans l'étanchéisation optimale et durable des joints et raccords. Les personnes de contact sont répertoriées à la fin du fascicule et Christophe Mercier, conseiller technique pour la Suisse romande, se tient à disposition en cas de question ou précision.

Pour de plus amples informations ou pour recevoir un exemplaire du nouveau catalogue, il suffit de faire la demande à : christophe.mercier@hanno.ch ■



RÉSUMÉ DE LA SESSION DE PRINTEMPS DES CHAMBRES FÉDÉRALES

Texte : Nicolas Rufener, Directeur de Constructionromande – Photo : www.pixabay.com

Partenariat social, politique d'investissement des CFF ou encore accessibilité des données des registres du commerce, le Parlement a traité plusieurs enjeux importants pour l'industrie de la construction lors de sa session de printemps, analysés ici par Constructionromande.

Partenariat social : le Conseil des Etats manque une opportunité de moderniser le régime des CCT aux réalités actuelles du marché de l'emploi

Deux initiatives parlementaires figuraient à l'ordre du jour du Conseil des Etats, proposant une adaptation des modalités d'extension des conventions collectives de travail (CCT). En substance, les initiatives proposaient que le quorum des employeurs nécessaire à l'extension du champ d'application d'une CCT puisse être inférieur au plancher de 50%, dès lors que ces employeurs emploient plus de 50% des travailleurs concernés. Des cautèles étaient prévues pour éviter que l'extension en question contrevienne à la liberté d'association.

Cet enjeu des quorums dits « coulissants » revêt une importance toujours croissante en raison de l'évolution de la structure des entreprises et des associations professionnelles concernées. Dans plusieurs secteurs en effet, on compte d'une part des entreprises signataires de la CCT employant la grande majorité des travailleurs et, d'autre part, de nombreuses microentreprises non signataires de la CCT et n'employant qu'un nombre très faible de travailleurs. Les conséquences de cette évolution sont multiples et sont parfois à la base de situations de concurrence déloyale et de sous-enchère salariale. Ceci nuit tant aux entreprises citoyennes qui rémunèrent correctement leurs employés qu'aux travailleurs des entreprises qui se livrent à de telles pratiques.

Nombre d'associations romandes, dont plusieurs membres de Constructionromande, ont ainsi pris position en faveur de ces textes, déjà adoptés par le Conseil national. Malheureusement, le Conseil des Etats n'a pas suivi l'avis de la Chambre basse et a refusé d'y donner suite. Constructionromande regrette cette décision, le Parlement ayant ainsi manqué une chance d'adapter quelque peu le partenariat social aux évolutions du tissu économique de ces dernières années.

Les investissements et les chantiers des CFF ne doivent pas être revus à la baisse en raison de la crise sanitaire

C'est un signal fort que le Conseil des Etats a adressé à la Confédération et aux CFF, pour une politique d'investissements forte, anticyclique et durable. En janvier 2021, les CFF ont annoncé la suspension de nombreux projets immobiliers, invoquant les difficultés financières découlant de la crise sanitaire actuelle et la nécessité de respecter le taux de couverture de la dette exigé par la Confédération. La réduction des investissements s'élevait à environ 700 millions de francs pour les années 2021 à 2025. Au-delà de son impact négatif sur l'activité économique, cette décision aurait eu de graves répercussions dans de nombreux domaines. Les projets concernés doivent en effet contribuer à lutter contre la crise aiguë affectant le marché du logement en Suisse, qui plus est dans les régions urbaines du Plateau, et répondre au besoin en infrastructures.

La décision des CFF a suscité de fortes réactions à travers le pays et les CFF ont annoncé à la fin du mois de février revenir partiellement sur leur décision, certains projets (notamment en Suisse romande) pouvant finalement être poursuivis comme prévu initialement. Ceci étant, une trentaine d'autres projets sont encore en phase de réexamen et leur sort dépend des discussions futures entre les CFF et la Confédération.

Face à ceci, à l'initiative du Conseiller aux Etats vaudois Olivier Français, la Commission des finances du Conseil des Etats a déposé la motion 21.3023, chargeant le Conseil fédéral de relever temporairement le plafond d'endettement des CFF pour assurer le financement de leurs chantiers immobiliers qui ont déjà fait l'objet d'une mise à l'enquête, dont il est avéré qu'ils sont économiquement viables et à condition que les travaux puissent débuter dans les 18 mois. Le Conseil des Etats a suivi sa Commission et a adopté la motion à une très large majorité.

Constructionromande se félicite de cet excellent résultat et encourage le Conseil national à suivre la Chambre haute. Les maîtres d'ouvrage publics doivent assumer leurs responsabilités dans la lutte contre les conséquences de la crise du coronavirus sur l'activité économique et l'emploi. Les entreprises de la construction ont confirmé à de réitérées reprises qu'elles étaient en mesure de répondre à la demande et de jouer leur rôle dans cette optique, mais à la



condition que les investissements publics, notamment, ne soient pas revus à la baisse ou suspendus.

Les informations publiées sur la plateforme Zefix devront déployer leur plein effet juridique

La fiabilité et la lisibilité des informations liées aux différents registres du commerce sont des enjeux importants pour les entreprises. Il en va notamment d'un meilleur suivi des relations commerciales. Or aujourd'hui, les informations publiées dans l'index central des raisons de commerce, la plateforme Zefix, ne déploient aucun effet juridique et les entreprises sont souvent obligées d'obtenir un exemplaire original de l'extrait du registre du commerce cantonal, ce qui se révèle à la fois coûteux et fastidieux.

Pour remédier à ceci, le Conseil des Etats a adopté une motion déposée par le Conseiller national valaisan Philippe Nantermod, chargeant le Conseil fédéral de modifier l'ordonnance sur le registre du commerce (ORC) afin de donner un plein effet juridique aux informations publiées en ligne sur la plateforme Zefix.

Constructionromande se réjouit de cette décision, qui devrait contribuer à faciliter grandement le travail des entreprises. ■

constructionromande

AWESO
Systèmes d'étagères et d'agencement
aweso.ch

Swiss Quality since 1929

PUBLICITÉ

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

Plaqueur de chants 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

UNE ENTREPRISE BRILLANTE



↑ L'intérieur d'un Embraer Lineage 1000E tel que fabriqué par les spécialistes de F/LIST.

→ Les panneaux ultralégers en nid d'abeille et mousse sont plaqués.



Grâce à la qualité exceptionnelle de ses produits, le spécialiste autrichien des aménagements intérieurs d'avions F/LIST a désormais conquis un cinquième du marché mondial. Qu'il s'agisse de jets privés, d'avions d'affaires ou de Boeing 787 Dreamliner, les exigences technologiques sont encore plus élevées que dans d'autres branches.

La division «Aircraft Interior», créée en 2004, est une branche relativement jeune de la célèbre société F/LIST. La menuiserie, fondée en 1950 par Franz List Senior, a acquis une excellente réputation, notamment grâce à des meubles sur-mesure et des intérieurs de yachts, explique Thomas Nix (MBA), chef du département Surface. « Avec ses exigences en matière de protection incendie et de poids, le secteur de l'aviation est aujourd'hui la vitrine de nos activités. Cependant, la construction de yachts doit, elle aussi, répondre à des exigences élevées ». Afin de répondre à ces attentes, F/LIST se base essentiellement sur son site de Thomasberg, en Basse-Autriche. Le savoir-faire est la clé : « Nous vérifions en permanence si nous sommes à la pointe du progrès. Nous testons et développons constamment nos processus. Nous devons fournir un service qui dépasse de beaucoup la concurrence. Notre savoir-faire dans le domaine des matériaux de haute technologie n'est pas évident à imiter et fait toute

la différence ». Les constructeurs d'avions tels que Pilatus, Bombardier et Embraer font également le même constat : « Nous fournissons environ 150 Shipsets par an (autrement dit, des intérieurs d'avions complets). Il s'agit principalement d'intérieurs uniques pour des jets d'affaires » dit M. Nix. « Il s'agit aussi de rénovations. Nous nous occupons du rafraîchissement de toutes les surfaces ainsi que du réaménagement de cabines entières. Nos travaux de construction, de remplacement ou de réparation vont de pièces isolées jusqu'à la totalité de l'aménagement intérieur de cabines. Nous nous chargeons également de toutes les certifications nécessaires ».

La perfection de l'artisanat

Le savoir-faire est tout aussi important que la haute technologie, souligne Thomas Nix : « Nous opérons dans le créneau exigeant des jets d'affaires. Le travail de placage doit être aussi parfait que la technologie sous-jacente. La compétence de nos employés est un autre avantage de l'Autriche en tant que lieu d'implantation. Certains processus de travail ne peuvent tout simplement pas être automatisés ». Un coup d'œil sur le département des placages fournit une démonstration éclatante. De précieux placages sont assemblés avec art pour former des motifs parfaitement continus - pensez à la surface de toute la paroi d'une cabine avec

ses découpes et ses emboîtements complexes. C'est un travail exigeant. Le moindre défaut dans le placage peut obliger à refaire un panneau entier afin qu'il soit absolument parfait, explique Monsieur Nix.

De ce fait, les surfaces planes sont presque minoritaires : « De nombreuses pièces sont plaquées en trois dimensions, ce qui est particulièrement délicat sur les panneaux ultralégers utilisés. Nous manipulons donc nos composants avec nos fameux gants en daim ».

Des surfaces impeccables

La qualité de la surface est essentielle : « La finition est le département où l'on gagne ou perd de l'argent », résume Thomas Nix. C'est pourquoi F/LIST y consacre beaucoup d'efforts. Tout le département est à la pointe de la technologie. Il indique : « Beaucoup a été investi dans ce domaine ». Il règne des conditions semblables à un laboratoire avec une séparation stricte des processus de travail, des sas antipoussière et des équipements de travail de haute qualité. La plupart des travaux sont exécutés en finition miroir ; le genre de finition que l'on trouve habituellement chez les facteurs de pianos. Toutefois, F/LIST semble avoir une longueur d'avance même à cet égard : « Habituellement, la haute brillance est obtenue au moyen de polyester mais nous nous en sommes éloignés. Nous avons développé un nouveau système de laque dont nous attendons des résultats encore meilleurs », explique M. Nix.

Toutefois, l'effort indispensable pour produire une peinture de cette qualité reste énorme : « La peinture est un processus en plusieurs étapes qui consiste à pulvériser, égrener et polir. Certaines structures de peinture sont constituées de six à dix couches.

L'égrenage de la laque est aussi important que le laquage

Selon lui, on oublie souvent que l'égrenage le plus précis possible peut avoir plus d'influence sur le résultat final que la peinture elle-même : « Plus l'égrenage est précis, plus la couche suivante se développe de belle façon. La perce ou les rayures sont tout simplement inacceptables ».

Des chants particulièrement sensibles

Les chants sont particulièrement délicats : « En raison de leurs faibles surfaces, le risque de détruire les fines couches de peinture est particulièrement élevé. Dans les zones sensibles, le travail à la main est souvent la meilleure solution. Généralement, il n'y a pas d'autre moyen pour produire des pièces tridimensionnelles. « En raison des exigences de rentabilité et de qualité constante, vous essayez naturellement de trouver des machines adaptées ». Mais pour les chants en particulier, c'est tout sauf évident : « Il n'y a pas vraiment beaucoup d'alternatives adaptées au ponçage de la laque brillante. En fait, il n'y en a qu'une seule », sourit Thomas Nix. « Kündig, en Suisse. Une machine d'une grande précision ».

La seule machine avec un patin de ponçage à contrôle électronique

Cette machine suisse qu'il vante de manière si enthousiaste est l'Uniq-S Lack de Kündig (aïeule de la Kündig Flash). C'est une ponceuse de chants équipée d'un patin de ponçage pneumatique flottant et temporisé, de la même manière qu'une ponceuse à large bande. Cette ponceuse de précision est particulièrement adaptée au ponçage de chants brillants et délicats, explique M. Nix : « Auparavant, vous pouviez choisir entre détruire la couche de laque dans les angles ou poncer avec une machine orbitale. Les deux ne nous convenaient pas du tout. Cette Kündig est clairement la solution. Maintenant, même les chants ont un fond précis pour obtenir des résultats d'égrénage parfait ».

Pour arriver à de tels résultats, les spécialistes du ponçage de précision de Wetzikon offrent des technologies adaptées. Un système électronique contrôle les points d'insertion et de retrait du patin flottant avec une précision de l'ordre de la milliseconde. Le fameux arrondi (ou pire - la perce) des angles est ainsi évité et le chant reste parfaitement droit. L'avancement et la vitesse de la bande abrasive sont réglables en continu, ce qui permet d'adapter l'égrénage au type de laque utilisée.

Un système d'entraînement particulièrement doux contribue également à cette précision : « Ce système assure une régularité qu'une alimentation manuelle des pièces ne permet pas. Les bandes souples d'entraînement sont particulièrement adaptées à nos surfaces délicates et brillantes - rien n'est écrasé ni rayé. Cet entraînement, pour ainsi dire, porte des gants blancs ».

De ce point de vue, son verdict est résolument chaleureux : « Kündig a compris comment combiner une construction très solide et une technologie de ponçage de pointe qui nous permettent un traitement soigneux et précis ». La question ne se pose pas, il dit en riant : « Bien sûr que nous sommes satisfaits de la Kündig - absolument... » ■

KÜNDIG

KÜNDIG abrasifs sa
Hofstrasse 95 | 8620 Wetzikon
info@kuendig.ch | www.kuendig.ch



↑ La Kündig Flash est le dernier modèle de ponceuse et égréneuse de chants.



↑ Les meubles sont livrés préassemblés et prêts à être posés.



← Le travail de jointage du placage est effectué avec beaucoup de soin.

→ F/LIST emploie plus de 800 personnes dans le monde entier.



← Thomas Nix est le chef du département surface de F/LIST.

→ Le processus d'égrénage comprend plusieurs étapes de ponçage.



→ En raison de sa capacité exceptionnelle à égréner les chants, le choix s'est porté sur une Kündig Uniq-S Lack avec patin de ponçage à commande électronique.



↑ Le placage de pièces tridimensionnelles est l'une des compétences clés.

AUGMENTATION DES PRIX DU BOIS : CONSEILS ET BASES JURIDIQUES POUR LES ENTREPRENEURS

Texte: FVE, adaptation pour la FRECEM - Photo: www.pixabay.com

La très forte demande du bois au niveau mondial, en particulier par le marché américain, a pour effet de créer une pénurie de cette matière première en Europe, ce qui engendre une envolée sans précédent des prix. Cette envolée des prix concerne également d'autres matières premières. Cette situation affecte les entreprises membres de la FRECEM et les place dans une situation délicate vis-à-vis de leurs clients.

Dans le contrat d'entreprise, il existe plusieurs manières de fixer le prix et les parties jouissent d'une grande liberté. Sans développer en détail cette question spécifique de la fixation du prix, il convient de rappeler que la pratique fait la distinction entre les prix fermes et les prix effectifs.

Pour rappel, le prix ferme est celui que les parties ont fixé à l'avance et dont elles conviennent qu'il ne sera plus modifié, sauf en cas de circonstances extraordinaires (art. 373 CO). Il est précisé que le prix unitaire est un prix ferme exprimé par unité de chaque position du devis. Tandis que le prix effectif, contrairement au prix ferme, n'est pas fixé à l'avance mais est déterminé après l'exécution de l'ouvrage, sur la base des frais effectifs.

Se référer au contrat d'entreprise

Face à cette flambée du prix du bois, la première question qu'il conviendra de résoudre est celle de la manière dont le prix a été fixé dans le contrat d'entreprise. A cet effet, il conviendra de se référer non seulement au contrat d'entreprise mais aussi à tous les autres documents contractuel (conditions générales, conditions particulières, etc.).

Si les parties ont opté pour un prix ferme, la seule option pour l'entrepreneur consiste à considérer que cette hausse hors du commun des prix de la matière première est un cas de force majeure et que cela échappait à toute prévision des parties au contrat d'entreprise. Cela aurait pour conséquence de



justifier une modification du prix. A défaut d'une telle modification, le contrat ne serait pas exécutable sans préjudice considérable pour l'autre partie. Pour les contrats qui sont soumis à la Norme SIA-118, son art. 59 donne droit à l'entrepreneur à une rémunération supplémentaire lorsque des circonstances extraordinaires, impossibles à prévoir ou exclues par les parties, empêchent ou rendent difficile à l'excès l'exécution de l'ouvrage.

Pour les contrats qui n'ont pas intégré cette norme ou dont les conditions générales ou particulières excluent l'application de l'art. 59 SIA-118 ou de l'art. 373 al. 2 CO, il faudrait justifier cette modification du prix par la

théorie de l'imprévision et qui repose sur une application des principes généraux découlant de l'art. 2 CC. Selon cette disposition, au surplus applicable même en cas de clauses impératives stipulées contractuellement, qui prohibe l'abus de droit et ne permet pas à un créancier d'exiger l'exécution d'une obligation que le changement de circonstances rend insupportable pour le débiteur.

Aviser le maître de l'ouvrage

L'entrepreneur doit obligatoirement aviser le maître de l'ouvrage ou son représentant (mandataire, architecte, etc.), conformément au devoir d'avis découlant du CO et de l'art.

25 SIA-118. Il serait utile d'y joindre un devis estimatif complémentaire portant sur ces coûts.

Dans tous les cas, il est recommandé d'adopter une approche consensuelle afin d'obtenir une modification à l'amiable des prix, en fournissant le cas échéant toutes les informations utiles.

Si les parties ont opté pour un prix effectif, les hausses ou les baisses de prix dues aux variations des prix des matériaux sont à la charge ou respectivement au profit du maître. Dans ce cas, il serait tout de même utile d'informer le maître le plus rapidement possible sur les conséquences que cette flambée des prix de la matière première aura sur le prix final de l'ouvrage. En effet, si

l'entrepreneur a établi un devis estimatif et que celui-ci est dépassé dans une mesure excessive (usuellement 10%) sans faute du maître, ce dernier pourrait demander à la fin des travaux une réduction du prix.

Retards de livraisons

Certaines entreprises membres, en sus du problème lié au prix, sont également confrontées à des retards de livraisons. Dans ce genre de cas, il faut en informer sans délai par écrit le client en lui signalant que l'interruption des travaux est due à un problème d'approvisionnement mondial. Il serait le cas échéant utile de transmettre les échanges de courriels ou tout autre

document du fournisseur qui fait état de ce retard. Il faudra également bien préciser qu'une prolongation des délais contractuels est sollicitée et que les pénalités contractuelles ne sont pas exigibles dans ce contexte. Idéalement, le contrat devrait intégrer la Norme SIA-118, c'est-à-dire y renvoyer ou la déclarer applicable. A tout le moins, il serait utile de se référer aux articles 59 et 96 ss SIA-118 (en particulier les art. 96 al. 1 et 98 al. 2).

Les services juridiques, ainsi que les secrétaires patronaux des différentes associations cantonales (ACM, AFMEC, gGmb, Groupe Bois de la FVE, AJMCE, ANECM et AVE-MEC) sont à disposition pour vous apporter leur soutien. ■

PUBLICITÉ

COUPER ET COLLER



PLANIFIER DEVIENT DIGITAL.
CONSTRUIRE RESTE MANUEL.
NOUS MAÎTRISONS LES DEUX.

HGC

LA NOUVELLE GÉNÉRATION DE MIROIRS DE SÉCURITÉ

Durabilité et sécurité

L'objectif principal des produits «Safety First de Galvolux» est de protéger la santé et la sécurité des consommateurs. Les produits de la gamme Safety First sont conformes aux certifications nationales les plus modernes, qui réglementent la commercialisation et l'utilisation des produits en verre à l'intérieur. Les salles de bains sont souvent relativement petites et des risques de différentes natures peuvent donc s'y présenter. Dans un souci de prévention des éventuels dommages corporels en cas de bris de verre, Galvolux recommande l'utilisation exclusive de verre de sécurité pour les meubles et les douches.

Avec la ligne de miroirs **Safety First de Galvolux**, la sécurité est garantie!

Le miroir monolithique **TSM (Tempered Safety Mirror)** conforme à la norme VST, EN 12 150-1 est un miroir de sécurité, adapté pour être utilisé dans tous les espaces intérieurs de la maison et dans les espaces commerciaux. Le miroir trempé voit sa résistance aux chocs multipliée et se brise en petits morceaux relativement inoffensifs. L'application d'un film spécial permet de ne pas disperser de fragments de verre dans l'espace environnant.

Le miroir de sécurité double **QSD (Quality Safety Doublemirror)** conforme à la norme VFS, EN 1449 Annexe C2 est garantie d'innovation et de sécurité pour votre salle de bain. Les miroirs QSD sont couverts par un brevet international et sont assemblés entre eux selon un procédé particulier qui permet, en



cas de bris, de ne pas disperser de fragments de verre dans l'espace environnant.

Le miroir de sécurité double **GSD (Galvolam Safety Doublemirror)** répond à la norme du verre stratifié et esthétiquement attrayant pour ceux qui recherchent une armoire de salle de bain avec éclairage intégré de haute qualité.

La ligne de miroirs de sécurité Galvolux est certifiée, écologique et garantit une longue durée de vie.

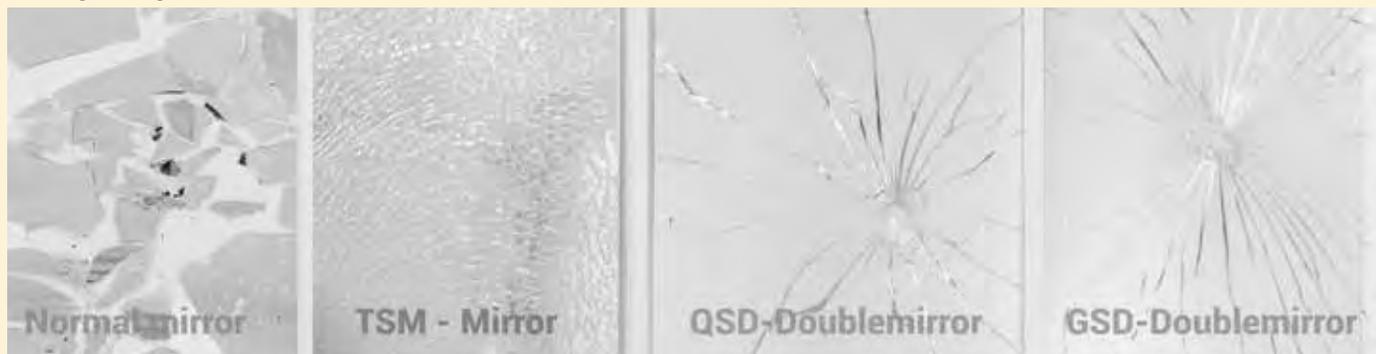
Tous les miroirs sont totalement produits au sein de l'usine de Bioggio en Suisse. ■

GALVOLUX 

Pour de plus amples informations:
GALVOLUX SA

Via Strecce 1
Case postale 171
6934 Bioggio
T +41 91 610 55 11
F +41 91 610 55 22
info@galvolux.com
www.galvolux.com

↓ Exemples de ruptures des différents miroirs:



coup
d'œil

Journées d'information Bois Bienne

Jeudi 6 mai 2021, 18h – 20h, en ligne
Samedi 8 mai 2021, 10h – 12h, en ligne et/ou sur place
Samedi 5 juin 2021, 10h – 12h, sur place

- Bachelor of Science en Technique du bois
- Master of Science in Wood Technology
- Technicien-ne diplômé-e ES Technique du bois
 - spécialisation Construction en bois
 - spécialisation Menuiserie-ébénisterie
 - spécialisation Industrie du bois / Commerce
- Etudes postdiplôme ES en gestion d'entreprise /
Maître charpentier avec diplôme fédéral

Veillez-vous inscrire : infobois.ahb@bfh.ch
+41 32 344 02 80 bfh.ch/ahb/bois



École supérieure
Bois Bienne



Marché d'occasion

Prix départ Meisberg
TVA de 7.7% non comprise

dégauchisseuse **CASADEI PF 520**

largeur de dégauchissage 520 mm, longueur des tables 3000 mm, table d'entrée avec déplacement motorisé, lecteur digital électronique, arbre à 4 couteaux TERSA, moteur 5 kW / 7 CV 400 Volts, protection et pont CE, guide additionnel escamotable

Fr. 8'150.–

dispositif pour coupe d'angle **STRIEBIG**

modèle: WSG

Fr. 895.–

ponceuse à large bandes **KUENDIG**

modèle: ENORM DUO 1350 machine à deux agrégats largeur de ponçage 1350 mm, agrégat de calibrage avec rouleau Ø 200 mm, agrégat avec patin de ponçage, avancement du tapis variable, moteur principal 19 kW / 25 CV 400 Volts

Fr. 9'650.–

mortaiseuse à chaîne **HAFNER SL 100**

agrégat de chaîne avec chaîne de 14 mm, agrégat pour le fraisage tête, agrégat de perçage de la poignée et serrure, machine sur socle avec passage augmenté

Fr. 2'850.–

broyeur **UNTHA LR 700**

ouverture: 700 x 1065 mm, moteur principal 18 kW, tambour avec 19 couteaux tiroir hydraulique avec moteur 1,1 kW, coude d'aspiration Ø 200 mm (machine peu utilisée)

Fr. 27'000.–

mortaiseuse à chaîne **MESA GT 40S**

avec socle, garniture de chaîne 14 mm, diverses butées

Fr. 1'950.–

tennoneuse **SAOMAD UTP 150/6**

4-arbres, avec têtes de rabotage, arbre de tenonage Ø 40 mm, guide alu avec indicateur digital, inclus outillage

Fr. 16'500.–

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

Nous allons à notre limite pour vous:
Nous baissions notre tarif horaire de 5 francs!

Grâce à une bonne organisation, des trajets courts à partir de 5 sites, 600 monteurs et 300 véhicules.



Andreas Prost
Chef de site

+41 79 8102 654
a.prost@montageprofis.ch

Givisiez FR
+41 58 1000 370

Kriessern SG
Hünenberg ZG

Otelfingen ZH
Pratteln BL

Pour faire voler les copeaux...

INEICHEN

www.ineichen.ch

Ineichen SA

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

HANNO

40 ans
de savoir-faire

artesa
MACHINES À BOIS

www.artesa.ch

STRAUSAK

H. Strausak SA
centre de machines à travailler le bois
2554 Meinisberg / Bienne
Tél. 032 377 22 22 Fax 032 377 23 11
www.strausak-ag.ch

poesia®

Dichten und mehr...

BERNARD FREI
soulever • déplacer • transporter

LEUBA HIAG SA
Le bois – notre compétence

MWPROGRAMMATIONSA
LA COMPÉTENCE CND À VOTRE SERVICE.
www.mwprog.ch

alphacam alphacam art

VELUX®

TEKNOS
FEYCO

Carrelets phoniques

samvaz

HE HOMAG

HM-SPOERRI SA
Machines à bois
Weieracherstrasse 9 | 8184 Bachenbülach
Tel. 044 872 51 00 | www.hm-spoerzi.ch

OERTLI

HGC
POUR LA CONSTRUCTION

Contactez-nous :
T 021 657 04 17 – ldb@freem.ch

ON VOUS PUBLIE
OUOI
DANS L'IDB
CETTE ANNEE ?

IDB

media f sa

suva

GYSO
Compétence | Qualité | Partenariat

HOPPE®
La qualité bien en main.

Schweizer

sägerei trachsel ag
BOIS SUISSE

Boissec
Les Techniciens du bois

SWISS KRONO

Lamello

Hawa
Sliding Solutions

CORABOIS SA

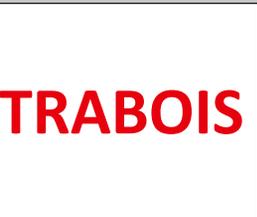
FEHR
BRAUNWALDER
FIXATION - MACHINES ET OUTILS

F R E
+ C
E M



IDB

L'INDUSTRIEL DU BOIS



JOURNÉE D'ASSEMBLÉES

FRECEM GRC CEDOTEC

COCOBOARD® : LE MATÉRIAU DURABLE DE NATURLOOP

Texte et photo : www.bfh.ch et <https://naturloop.com>

Produire des matériaux de construction et des meubles bon marché et durables à l'aide de fibres de coco : voilà l'objectif d'un projet de recherche initié en 2014 à l'Institut des matériaux et de la technologie du bois IWH de la Haute école spécialisée bernoise BFH. Six ans et nombre de succès plus tard, d'anciens étudiants ont fondé NaturLoop, une spin-off de la BFH, et mettent sur le marché leur premier produit baptisé Cocoboard®.

Aux Philippines, se procurer des matériaux de construction et des meubles abordables n'est pas chose aisée. En revanche, les fibres issues de la coque de noix de coco, un produit résiduel de l'industrie de la noix de coco, sont disponibles en grandes quantités. C'est sur la base de cette constatation que NaturLoop, la jeune spin-off de la BFH, a décidé de produire des panneaux de construction écologiques à partir des résidus de récolte de noix de coco.

D'étudiant en master à fondateur d'entreprise

«Cocoboard® est une alternative durable, abordable et locale aux meubles et aux matériaux de construction traditionnels», déclare Michail Kyriazopoulos, directeur technique et cofondateur de NaturLoop. Titulaire du Master Wood Technology de la BFH, il a commencé à travailler dès 2014 au développement d'une technologie de production de panneaux de coco respectueuse de l'environnement dans le cadre d'un projet de recherche. Désormais, cet ancien étudiant et collaborateur scientifique approfondit les connaissances ainsi acquises au sein d'une spin-off de la BFH, au grand bonheur du professeur Frédéric Pichelin, responsable de l'Institut des matériaux et de la technologie du bois IWH. «Nous encourageons et soutenons activement nos étudiant-e-s et nos collègues à concrétiser leurs visions et leurs objectifs en créant leur propre entreprise», souligne M. Pichelin.



Bien qu'encore jeune, la spin-off de BFH peut déjà se prévaloir de nombreux succès. Le projet de recherche initial a été porté par le programme de financement BRIDGE Proof of Concept et a bénéficié du Start-up Coaching d'Innosuisse. Par ailleurs, une subvention de Venture Kick ainsi qu'un financement de Switzerland Innovation Tech4Impact ont été accordés à NaturLoop au cours de l'année 2020.

L'interdépendance de la nature et de l'humain

La prochaine étape consiste à ouvrir un site de production industrielle de Cocoboard® aux Philippines. «Nous fournissons des

services technologiques. À ce titre, notre objectif est d'offrir des solutions d'ensemble pour le développement de biocomposites naturels et durables fabriqués à partir de produits dérivés de l'industrie agricole», fait savoir Daniel Dinizo, CEO et cofondateur de NaturLoop. En permettant aux Philippines de produire leurs meubles et matériaux de construction de manière indépendante, locale et durable, le pays devrait être moins dépendant des importations à l'avenir. En outre, la vente des résidus de récolte devrait générer des revenus supplémentaires pour les cultivateurs de noix de coco locaux. «Il n'existe pas de développement durable sans prise en compte de l'interdépendance de la nature et de l'humain, indique M. Dinizio. Chez

NaturLoop, nous avons la vision d'un avenir où les deux éléments sont en harmonie».

Trois types de produits 100% bio

L'objectif final de cette collaboration est la production locale de panneaux de basse densité (panneaux d'isolation acoustiques et thermiques), de densité moyenne (bien adaptés pour la production de meubles, étagères et revêtements) et de haute densité (panneaux de contreventement). Les panneaux de densité moyenne (750 kg/m³) correspondent à la norme EN-DIN 622-5:2006 et les panneaux légers (250 kg/m³) à la norme EN-DIN 622-5:2006. Les propriétés d'isolation sont comparables aux produits à base de bois.

La technologie développée se base sur l'utilisation de fibres issues de la gangue de noix de coco, partie externe fibreuse de la noix de coco. Les fibres étant ensuite mélangées à un adhésif naturel, le tannin. Ce dernier est récupéré par simple extraction à l'eau chaude de l'écorce, du bois de cœur, des coquilles

et des coques, des sous-produits largement disponibles de l'agroforesterie. L'intérêt de cette technologie réside dans le fait que les panneaux ainsi produits sont résistants aux termites, exempts d'adhésifs synthétiques et sans émissions de formaldéhyde.

Le projet a débuté par la production de panneaux à l'échelle du laboratoire. Cette première phase avait pour but la préparation et la sélection de fibres, l'optimisation de l'encollage ainsi que la définition des paramètres de pressage. Des panneaux aux propriétés satisfaisant les standards en vigueur aux Philippines ont pu être produits. Sur la base de ces résultats, des essais similaires ont été menés chez nos partenaires philippins. Les partenaires BFH-HAFL et Visayas University ont concentré leurs efforts sur la récolte et le transport des noix de coco. Plus de 900 fermiers ont été questionnés quant à la dimension de leur exploitation et aux revenus liés à cette exploitation. Cela permet ainsi une économie circulaire qui limite la déforestation et stimule la production locale de produits durables. ■



PUBLICITÉ

Diversité, innovation, passion.

FORMEX

Nouveau & exclusif !

SUPERMAT FENIX NTM / NTA

L'Original

4360 Fennek Supermat
FENIX NTM 0766

4361 Oryx Supermat
FENIX NTM 0767

4362 Velvet Supermat
FENIX NTM 0768



NOUVEAU PEUGEOT e-EXPERT: LE VAN 100% ÉLECTRIQUE DE PEUGEOT

Le nouveau PEUGEOT e-EXPERT est à l'aise dans toutes les situations et s'adapte à tous les métiers avec un espace de travail facilitant le quotidien, des technologies embarquées de dernière génération et un style fort.

Permettant l'accès aux centres-villes sans aucune restriction le nouveau PEUGEOT e-EXPERT propose une nouvelle offre sur le segment des fourgons Compacts avec une motorisation 100% électrique.

Parfait exemple du power of choice, le nouveau PEUGEOT e-EXPERT dispose de:

- 2 niveaux d'autonomie offrant jusqu'à 330 km en cycle d'homologation WLTP,
- 3 longueurs (Compact, Standard et Long),
- une capacité de remorquage de 1000 kg et une charge utile de 1275 kg,
- un volume de chargement identique à la version thermique, jusqu'à 6,6 m³.

De plus, le nouveau PEUGEOT e-EXPERT a été élu International Van Of The Year 2021. Ce prix vient récompenser l'engagement des équipes PEUGEOT autour d'un projet inscrit au cœur de la stratégie d'électrification de la marque.

Le plaisir de conduite et la praticité au quotidien

Le nouveau PEUGEOT e-EXPERT allie des dimensions extérieures compactes avec des capacités de chargement maximales, l'implantation des batteries est située sous le plancher, sans aucun impact sur le volume de chargement.

Le nouveau PEUGEOT e-EXPERT est disponible dans les mêmes versions que sur les motorisations thermiques afin de répondre à tous les usages:

- Fourgons (3 longueurs: Compact 4,6 m, Standard 4,95 m et Long 5,30 m),
- Cabines approfondies (5 ou 6 places, fixes ou repliables, en longueurs Standard et Long),
- Plancher cabine (pour les transformations carrossiers, en longueur Standard).

La modularité fait toujours référence dans le segment avec la banquette 3 places Moduwork, grâce à la trappe aménagée dans la cloison et à l'assise du siège latéral qui se relève.



Un cockpit en pleine évolution

Au niveau du poste de conduite, la console centrale est redessinée pour accueillir:

- la nouvelle commande de boîte « e-Toggle », parfaitement intégrée et ergonomique, elle donne accès aux fonctions Park / Reverse / Neutral / Drive et Brake,
- le sélecteur des 3 modes de conduite,
- un rangement en partie supérieure.

Toutes les versions du nouveau PEUGEOT e-Expert sont équipées du frein de stationnement électrique, une nouveauté sur ce modèle. Le combiné évolue afin de partager les informations nécessaires à la gestion d'un véhicule électrique. Au centre du véhicule, se trouve l'écran tactile avec Navigation 3D connectée TomTom Traffic.

La technologie 100% électrique

Le nouveau PEUGEOT e-EXPERT est le 1^{er} véhicule électrique PEUGEOT proposant une double offre en termes d'autonomie. En fonction des besoins, les capacités disponibles des batteries lithium-ion sont de 50 kWh et 75 kWh.

Les versions (Compact, Standard et Long) disponibles avec la batterie d'une capacité de 50 kWh permettent une autonomie jusqu'à 230 km selon le protocole d'homologation WLTP (Worldwide harmonized Light vehicles Test Procedures).



Les versions Standard et Long peuvent aussi être équipées de la batterie d'une capacité de 75 kWh permettant une autonomie jusqu'à 330 km, selon le même protocole d'homologation. Deux types de chargeurs embarqués sont disponibles, répondant à tous les usages et toutes les solutions de recharge des clients, de série un chargeur monophasé de 7,4 kW et en option un chargeur triphasé de 11 kW.

Le nouveau PEUGEOT e-EXPERT est disponible à partir de 39'490 CHF HT. ■



Pour de plus amples informations:

Peugeot Suisse
AP Automobiles Suisse SA
Brandstrasse 24 - CH-8952 Schlieren
T +41 44 746 22 52 - www.peugeot.ch
customercare@peugeot.ch

INSCRIPTION À LA JOURNÉE D'ASSEMBLÉES

VENDREDI 28 mai 2021



DÉROULEMENT DE LA JOURNÉE*

Accueil café, croissants	dès 08 h 00
Assemblée générale GRC	08 h 30 - 09 h 15
Assemblée des délégués FRECEM	09 h 30 - 10 h 45
Assemblée des délégués CEDOTEC	11 h 00 - 11 h 45
Apéritif	12 h 00
Repas en commun	12 h 30

Assemblée
générale



Assemblée
des délégués



Assemblée
des délégués



Nous vous invitons à remplir le formulaire d'inscription sur le site Internet de la FRECEM, à l'adresse: www.frecem.ch/inscriptionad

La gestion des inscriptions GRC - FRECEM - CEDOTEC est commune. Un seul retour suffit.

Pour des raisons organisationnelles, merci de vous inscrire d'ici au 15 mai 2021.

* Ce programme reste soumis à l'évolution sanitaire et aux mesures prises en lien avec le COVID-19.

 **permafix**

Une marque de Permapack.



**Malgré l'eau et
les intempéries**

Colle réactive au polyuréthane du groupe de sollicitations D4: La solution optimale pour des collages résistants à l'eau et aux intempéries de bois, de panneaux non combustibles, de pierre, de béton et de céramique. Nos colles Permafix au polyuréthane ne contiennent ni solvants ni formaldéhyde et sont disponibles en divers temps ouverts.

Pour en savoir plus sur notre gamme de colles pour menuisiers: 071 844 12 12.

Permapack AG | CH-9401 Rorschach | www.permapack.ch

UN KIT POUR INCITER LES ÉLUS À CHOISIR LE BOIS POUR LES BÂTIMENTS PUBLICS

Texte: Fabienne Tisserand, Le Bois International - Photo: voir légendes

Fibois Grand-Est et l'association des communes forestières du Grand-Est en France ont réalisé le «Kit des élus - La commande publique en matériau bois». Il s'agit d'un guide d'appui au montage de projets de construction bois. La réalisation et la distribution de ce kit s'inscrivent dans les démarches du plan de relance économique en région Grand-Est et du plan de gestion des crises sanitaires en forêts du Grand-Est.

Comment penser son projet de bâtiment public bois? Quels interlocuteurs? Quelles aides? Autant de questions qui, si elles ne trouvent réponse, peuvent être un frein au développement de la filière, ont pensé Fibois et les communes forestières Grand-Est. Les deux organisations ont ainsi créé conjointement un outil. Avec pour objectif de fournir les notions et connaissances nécessaires pour monter des projets de construction ou de réhabilitation de bâtiments en utilisant le bois, celui-ci comprend sept fiches thématiques qui permettent de faciliter l'intégration du bois dans la commande publique. Le «Kit des élus - La commande publique en matériau bois» a été présenté officiellement lors de la remise du prix régional de la construction bois le 28 octobre 2020. «Ces fiches thématiques présentent aux élus les atouts du matériau bois, les impacts positifs de son usage sur l'environnement, la(es) démarche(s) et les techniques à suivre dans le cadre de leurs projets intégrant le bois, les financements possibles et les contacts des référents locaux capables de les conseiller et de les accompagner», ont précisé Fibois et les communes forestières Grand-Est.

À la rencontre des élus

L'interprofession régionale a apporté son expertise technique sur les produits bois, sa connaissance des tendances du marché du bois et de la filière régionale, et met à la disposition des collectivités ses référents bois, qui vont à la rencontre des élus pour

les conseiller sur la procédure à suivre, les aider dans les démarches administratives à entreprendre, partager leur expertise en matière de solutions techniques bois, et enfin faire connaître le projet une fois celui-ci achevé (pour en faire également profiter l'ensemble du réseau de la filière forêt-bois Grand-Est nationale). Le réseau des associations des Communes forestières du Grand-Est suit les projets de la conception à l'inauguration, assiste les élus dans les démarches administratives, notamment la rédaction du marché dans le cadre de la commande publique, et dans leurs recherches de financements.

Les 7 fiches thématiques du «Kit des élus»

Fiche n°1: Connaissances et atouts du bois

Fiche n°2: Construire ou réhabiliter en bois

Fiche n°3: Construire en bois: démarche et interlocuteurs

Fiche n°4: Construction neuve

Fiche n°5: Réhabilitation

Fiche n°6: Financer un projet en construction ou réhabilitation en bois

Fiche n°7: Contacts et références

Le kit est téléchargeable sur le site des communes forestières du Grand-Est:

www.communesforestieres-grandest.org/territoires/page-160-kit-de-l-elu

Les outils collectifs de la filière forêt-bois construction française

Le catalogue construction bois	Il présente l'ensemble des solutions constructives en bois permettant de réaliser tout type de projets de construction et de réhabilitation en bois.	catalogue-construction-bois.fr
Le site ambition bois	Il donne des conseils pour réussir des opérations de construction neuve, de réhabilitation, de surélévation, d'isolation grâce au bois.	ambition-bois.fr
L'annuaire des professionnels du bois Grand Est	Il liste l'ensemble des professionnels du bois du Grand Est pouvant participer à un projet de construction/ réhabilitation en bois.	www.fibois-grandest.com/en-construction
L'annuaire des produits bois Grand Est	Il permet aux maîtres d'œuvre de trouver les produits bois, les services bois et les professionnels du bois du Grand Est.	www.produitsbois-grandest.com
Le panorama Bois	Il vous offre un panorama des constructions bois sur le territoire français et autour de chez vous. Il existe aussi des concours, pour valoriser vos projets bois (ex: Trophée des Ambassadeurs; Prix Régional de la Construction Bois).	www.panoramabois.fr www.prixnational-boisconstruction.org

↑ Rappel d'outils utiles pour conduire un projet de construction bois dans le Kit des élus. (Source: Kit des élus.)

Vademecum filière locale et marché public proFilWood

Dynamiser le principe des circuits courts en construction bois, tel a été un des principaux objectifs du projet européen proFilWood (Wallonie, Nord-Pas de Calais, Picardie, Champagne-Ardenne), initié en 2016 et qui s'est clôturé en septembre 2020. Trois argumentaires* en faveur du bois local à destination des professionnels, des élus et du grand public ont notamment été conçus dans le cadre de ce programme. L'un d'eux est le fruit d'un projet de recherche portant sur la «valorisation de la filière du bois local dans les marchés publics de travaux et de fournitures». Celle-ci doit respecter le droit des marchés publics fondé sur deux principes fondamentaux: l'ouverture des marchés publics à la concurrence, l'égalité de traitement des entreprises et, notamment, l'interdiction de discrimination sur la base de la nationalité.

«Toute condition restreignant leur accès aux entreprises locales est ainsi prohibée. Mais les pouvoirs adjudicateurs peuvent valoriser les filières du bois dans les marchés publics locaux, régionaux ou nationaux qui respectent certaines exigences sociales et environnementales. Ces exigences sont admissibles dans la mesure où elles n'entravent

pas, en soi, la participation des entreprises qui proposent des filières d'autres États membres de l'Union européenne», notent les animateurs de proFilWood. L'objectif de la recherche confiée au cabinet d'avocats Daldewolf, spécialisé dans les marchés publics, a été de déterminer, selon l'état actuel des réglementations européenne, belge et française, des recommandations et clauses légales* à intégrer dans les cahiers des charges des marchés publics de travaux et de fournitures pouvant faciliter l'accès des entreprises locales et l'utilisation de bois d'origine locale. Celles-ci concernent notamment des spécifications techniques environnementales qui touchent à une ou plusieurs des phases du cycle de vie du bois (production, conditionnement, transport, entretien après mise en œuvre dans la construction, recyclage-réutilisation) et fixent des exigences, éventuellement selon la destination des bois mis en œuvre (bois de chantier, bois de construction, bois de finition ou bois d'ameublement). Une clause peut ainsi contenir par exemple: «Entre le découpage du bois dans l'exploitation forestière et sa livraison au pouvoir adjudicateur ou au site d'exécution du marché, le nombre d'intermédiaires appelés à intervenir doit être le plus faible possible» et il peut être exigé une note identifiant, de manière précise,

les intermédiaires qui interviendront entre la production du bois et la construction de l'ouvrage ou la fourniture du bois au pouvoir adjudicateur.

A noter aussi qu'un «outil d'évaluation des impacts socio-économiques pour les entreprises de la filière bois locale» a commencé à être bâti, au travers d'une étude de faisabilité. Un tel outil permettrait aux entreprises de se valoriser.

* Catalogues de réalisations, argumentaires et rapports d'essai sont téléchargeables sur le site ProfilWood : www.profilwood.eu ■

↓ Le collège Elsa Triolet situé à Capavenir (Thaon-les-Vosges - 88) a remporté le Prix régional de la Construction bois catégorie Bâtiment public et tertiaire grand espace. La structure poteaux-poutres tramée tous les 1,20 m en plan, coupe et façade sur l'ensemble du collège utilise des sections courantes en bois massif d'épicéa, disponibles localement. Les poutres sans colle, groupées par 1, 2 ou 3 selon la portée, ont été assemblées par la technique traditionnelle de clavettes de hêtre (préfabrication en atelier et contrôle de la stabilité par banc d'essai). Pour plus d'information, consulter le catalogue prix régional de la construction bois Grand-Est (www.fibois-grandest.com/prix-regional-bois-et-construction/) 2019-2020.



MENUISIER 2030 AIDEZ-NOUS À DÉFINIR LES FORMATIONS DE DEMAIN !

Texte : Michaël Martins, FRECEM - Photos : www.pixabay.com, Raphaël Habegger et Olivier Kaser

La réforme quinquennale pour la formation initiale de menuisier et ébéniste CFC et aide menuisier AFP est lancée. Nommée « Menuisier 2030 », elle permet de revoir et d'optimiser les plans de formation et le contenu des cours. Pour mieux comprendre ce processus, l'IDB a interviewé deux membres du groupe de travail, Raphaël Habegger et Olivier Kaser.



↑ Olivier Kaser

La FRECEM et le VSSM, en tant qu'organisations du monde du travail, ont la responsabilité d'assurer le développement de nos métiers. Ceci tant en formation initiale que dans la formation supérieure.

Le processus de réforme a été lancé par les deux commissions au niveau de la formation initiale. La commission de la formation initiale CFI prend les décisions stratégiques et financières. Celle-ci s'appuie sur les recommandations de la commission de développement et qualité D&Q qui réunit tous les acteurs de la formation (SEFRI, cantons, écoles, professionnelles, etc.). La réforme est placée sous le nom de « Menuisier 2030 », le planning provisoire prévoit que la première classe sous la nouvelle ordonnance débute en 2026 pour des examens en 2030.

Nous avons l'opportunité d'adapter ou changer si nécessaire la formation de menuisier, ébéniste CFC et aide-menuisier AFP. Le début du processus consiste à récolter des informations pour définir les besoins et avoir une analyse de la situation aujourd'hui.

Un groupe de travail romand a été créé, afin de rassembler dans un premier temps la vision et les besoins des cantons romands. Ce groupe de travail intégrera la deuxième étape au niveau nationale. Dans ce cadre, nous avons recueilli les premières impressions de deux membres du groupe de travail, Raphaël Habegger et Olivier Kaser. Le premier dispose d'un CFC d'ébéniste et d'une maîtrise fédérale, il est Chef d'entreprise à Roches dans le canton du Jura. Olivier Kaser a, quant à lui, un CFC de menuisier

et d'ébéniste avec un brevet fédéral de contremaître, il est Directeur département horlogerie chez Wider SA à Montreux dans le canton de Vaud.

Interview et impressions

Que représente pour vous la formation professionnelle initiale ?

R.H. : C'est une bonne base pour débiter dans le monde du travail, mais c'est finalement dans le secteur (fenêtre, menuiserie, agencement intérieur, cuisine, etc..) où l'on fait son apprentissage qui va un peu orienter « notre spécialité ». Il est ensuite important de changer d'entreprise pour acquérir de l'expérience dans d'autres domaines.

O.K. : C'est aussi les premiers pas d'un jeune dans la vie professionnelle et le début d'une formation qui se poursuivra tout au long de sa carrière.

Dans quel but avez-vous intégré ce groupe de travail ?

R.H. : Pour moi, le but est de pouvoir amener la vision et les besoins d'une petite entreprise.

O.K. : Ce qui est important, c'est de défendre au niveau suisse la vision et les besoins futures des entreprises vaudoises au travers de la formation professionnelle.

D'après vous, quelle est la situation actuelle de nos formations initiales ?

R.H. : Je pense qu'il y a plusieurs points à réajuster et remettre au goût du jour pour 2030, autant au niveau des examens que dans le déroulement de la formation.



↑ Raphaël Habegger



O.K. : La formation professionnelle suisse a une renommée mondiale, qui ne doit pas se reposer sur ses acquis.

Quels seront les enjeux majeurs pour la formation professionnelle dans les 10 prochaines années ?

R.H. : Je pense qu'il sera important de toujours être à jour avec ce qui est enseigné et la réalité dans les entreprises, principalement au niveau de l'informatique et de la digitalisation, sans pour autant oublier la base de notre métier, qui reste un métier manuel.

O.K. : En effet, il faut être capable de s'adapter à une évolution de plus en plus rapide des besoins des entreprises et de la société.

Si vous étiez seul à choisir, quelles compétences devrait avoir un jeune pour intégrer le marché du travail en 2030 ?

R.H. : Autonome, ouvert et intéressé aux nouveautés.

O.K. : Flexible, autonome et ayant la capacité de se remettre sans cesse en question.

L'IDB et la FRECEM remercient chaleureusement Raphaël Habegger et Olivier Kaser pour leurs réponses.

En tant que professionnel du bois et lecteur de l'IDB, vous avez également votre mot à dire. Avant le sondage national qui sera effectué l'année prochaine, nous vous demandons de :

Remplir les sondages préliminaires ci-dessous d'ici le 30 avril 2021

Pour cela, il vous suffit de scanner les QR-codes :

Sondage – Aide-menuisier AFP



Sondage – Menuisier, ébéniste CFC



Merci de votre participation! ■

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: 4 mois avant les examens

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: 30 avril 2021

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: à définir

Examens de la Maîtrise

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

Lieu: à définir

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

Délai d'inscription et frais: à définir

Cours de formation

Cours Maîtrise

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

Bulletin d'inscription sur: www.frecem.ch

Délai d'inscription: inscriptions closes

Frais d'inscription: CHF 8'450.-

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: 10 juin 2021

Lieu: Bulle, Martigny, Tolochenaz

Bulletin d'inscription sur: www.frecem.ch

Délai d'inscription: inscriptions closes

Frais d'inscription: CHF 100.–

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

Date de théorie: 10 juin 2021

Date de pratique: du 28 juin au 2 juillet 2021 (dates exactes fixées par les centres)

Lieu: Bulle, Martigny, Tolochenaz

Bulletin d'inscription sur: www.frecem.ch

Délai d'inscription: inscriptions closes

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.ch

Délai d'inscription et frais: à définir

Cours de formation

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

■ **Module Gestion de Projet (MOD GP)**Examens

Remise du sujet du travail de projet: 12 mars 2021

Validation du sujet: 31 mars 2021

Remise du travail de projet: 30 juin 2021

Cours de formation

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

Bulletin d'inscription sur: www.frecem.ch

Délai d'inscription: inscriptions closes

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: à définir

Frais d'inscription: CHF 2'200.–

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

Date: 13 octobre 2022

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 formation

Date et lieu: novembre 2021 à mai 2022 à Bulle

Inscription sur: www.frecem.ch

Délai d'inscription: 30 août 2021

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

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

Date: 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 formation

Date et lieu: novembre 2021 à septembre 2022

à Bienne, Martigny et Tolochenaz

Inscription sur: www.frecem.ch

Délai d'inscription: 30 août 2021

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

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

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

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

Date remise du travail de projet écrit: 19 mars 2021

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

Cours de formation

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

Inscription sur: www.frecem.ch

Délai d'inscription: inscriptions closes

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)

SONDAGE SUR LA FORMATION EN CHARPENTEEst-ce que la **formation supérieure en charpente** vous intéresse?

Si oui, prenez quelques minutes pour répondre au sondage suivant.

La FRECEM cherche à renforcer l'équipe impliquée dans la **formation supérieure en charpente**.

Délais de réponse: 30 avril 2021

Merci d'avance de votre participation !

SIMPLEMENT PLUS RAPIDE ET PLUS ÉTANCHE



↑ Application facile et sûre pour les couvreurs



↑ Contre-lattage en synthétique imputrescible
↑ Idéal pour une étanchéité rapide et simple

Avec FixJoint, Gyso SA lance la première contre-latte en matériau recyclé, un synthétique imputrescible, aussi facile à mettre en œuvre que le bois.

Grâce à l'application de butyle autocollant, la contre-latte peut être fixée rapidement et économiquement sans qu'il soit nécessaire de recourir à des taquets d'étanchéité supplémentaires. L'étanchéité a été testée conformément à la norme EN 12390-8 et confirmée W1. Les contre-lattes pourries dans la zone de la gouttière appartiennent désormais tout autant au passé que l'emballage des contre-lattes en bois, qui prenait beaucoup de temps et était sujet à des erreurs.

Fabriqué en Suisse

Fabriqué en Suisse à partir de plastique recyclé très résistant et stable aux UV FixJoint permet une pose rapide et en même temps étanche sur la feuille de sous-toiture. L'emballage compliqué des contre-lattes en bois ou l'insertion de profils en aluminium n'est plus nécessaire avec FixJoint de Gyso. Vous

serez surpris de la rapidité et de la facilité avec lesquelles vous pouvez achever la construction de votre sous-toiture de manière fiable. Vous n'aurez plus jamais à vous soucier des rénovations coûteuses de contre-lattes pourries et mieux encore, vous économisez même de l'argent parce que vous gagnez du temps. Une comparaison des coûts des matériaux et de l'installation montre clairement que FixJoint est le bon choix.

Les professionnels confirment la rentabilité et l'étanchéité

Les clients de Gyso SA qui ont déjà mis en œuvre les premiers projets confirment les avantages et le rapport qualité/prix de FixJoint. Daniel Rykart de l'entreprise Josef Lehmann Holzbau AG dit par exemple : « Avec FixJoint, je peux terminer une sous-toiture beaucoup plus rapidement qu'auparavant. Il n'y a plus de soudure longue et fastidieuse due à l'emballage de contre-lattes en bois dans les zones à risque de reflux. Il ne me faut donc que quelques heures pour un toit avec 40 contre-lattes, au lieu de deux jours environ avec l'ancienne méthode.

En système combiné avec la feuille de sous-toiture préfabriquée GYSO-Top Weld 520, je peux même travailler encore plus vite et gagner du temps. Le risque de fuites potentielles et de retouches coûteuses, qui peuvent survenir lorsque les contre-lattes ne sont pas facilement soudées, est ainsi massivement réduit.

En outre, toutes les étapes de travail ultérieures, telles que les travaux de ferblanterie dans la zone de la gouttière ou la couverture peuvent être réalisées beaucoup plus rapidement et sans interruption majeure. » ■



Pour de plus amples informations: GYSO SA

Chemin de Cloalet 20
1023 Crissier
T : 021 637 70 90
crissier@gyso.ch
www.gyso.ch

MATÉRIAUX | PRODUITS FINIS | SEMI FINIS

BOIS ET PLACAGES



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



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



LE COMPTOIR DU BOIS SA

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



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



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



Produits de construction

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

BOIS IMPRÉGNÉS EN AUTOCLAVE



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

BOIS LAMELLÉ-COLLÉ



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

ALPIN MASSIVHOLZ AG

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



BEST WOOD SCHNEIDER GMBH
BLC/DUO KVH/dalles massives/taille
et traitement de surface pour dalles.
Weinfelderstrasse 29a | 8560 Märstetten TG
T 071 918 79 79 | F 071 918 79 78
info@schneider-holz.com | www.schneider-holz.com
Vente VD/VS/GE: Marc Gallmann 079 232 83 73
Vente FR/NE/JU: Laurent Goncerut 079 637 50 20



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



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



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

BOIS MASSIFS



A. + C. CORBAT SA
Industrie du Bois | 2943 Vendincourt
T 032 474 04 04 | F 032 474 04 00
info@corbat-holding.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 Usières
1068 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



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



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



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

CORIAN®



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



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



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

DAO - MACHINAGE ET USINAGE CNC

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



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

DISTRIBUTION ARLIAN™ | RICHLITE® STARON®

S T U D E R
EXCLUSIVE SURFACES

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

FENÊTRES ANTI-FEU



Fabrique de fenêtres bois, bois-métal,
PVC, anti-feu
Entre-Deux-Bolles 3
2117 La Côte-aux-Fées
T 032 865 11 28 | F 032 865 12 28
buchss-freres@bluewin.ch
www.buchss-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
Z.I. avenue des Platanes | 3960 Sierre
T 027 451 77 10 | info@t-z.ch | www.t-z.ch



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

FENÊTRES



DÉLÈZE FRÈRES 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

Fabrique 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 afféuré 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.mdifffusion.ch



VERALUPLAST SA

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



ZURBUCHEN FRÈRES SA

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

HI-MACS® NATURAL ACRYLIC STONE™



KLÄUSLER ACRYLSTEIN AG

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

HUISSERIES



KELLER ZARGEN SA

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

ISOLATIONS



BEST WOOD SCHNEIDER GMBH

Isolations en fibre de bois/systèmes de façade à
crépir/systèmes d'étanchéité de toiture
Weinfelderstrasse 29a | 8560 Märstetten TG
T +41 71 918 79 79 | F +41 71 918 79 78
info@schneider-holz.com | www.schneider-holz.com
Vente VD/VS/GE: Marc Gallmann 079 232 83 73
Vente FR/NE/JU: Laurent Goncerut 079 637 50 20

isoler mieux, tout simplement



SAGER SA | ISOLATIONS

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

JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ



HANNO (SCHWEIZ) AG

Gewerbstrasse 10 | CH-4450 Sissach
T 061 973 86 02 | F 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 massi
Aufeldstrasse 9 | Untertsgenthal | 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 Grenchen
T 021 861 15 02
F 021 861 15 06
contact@atelierz.ch
www.atelierz.ch



DÉNÉRIAZ SA

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



ROTH BURGDORF AG

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



& FILS MENUISERIE + CHARPENTERIE SA

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

TAILLE DE CHARPENTE CNC K3



A. FOURNIER EXPL. SA

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



ETS ROETHLISBERGER SA

Scierie-charpente-caisserie
Rue de la Gare 28 | 2855 Gloverier
T 032 427 04 04 | F 032 426 67 05
info@etsroethlisberger.ch
www.groupe-corbat.ch



GRAZ SA CONSTRUCTIONS BOIS

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

TAILLE DE CHARPENTE
ET ESCALIERS CNC

ATELIER PASCHE & DUBATH SA

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



ISOFUTUR SA

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

VERRE

ACILUX® | FLOATLUX® | GALVODECO®
ET CLEANSOWER®GALVOLUX 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 Tägerwilen
T +41 71 666 71 71 | F +41 71 666 71 00
info@bucherweb.ch | www.bucherweb.ch

GU

TECHNIQUE DE FENÊTRES
TECHNIQUE DE PORTES
SYSTEMES AUTOMATIQUES POUR PORTES D'ENTRÉES
SYSTEMES DE GESTION DES BATIMENTSGRETSCH-UNITAS SA
Industriestrasse 12 | Postfach
3422 Rüdltigen bei Kirchberg
T 034 448 45 45 | F 034 445 62 49
info@g-u.ch | www.g-u.chhasler
AU SERVICE DES PROSHASLER + 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.chHSB
BIEL / BIENNEH. SCHNEUWLY SA
Faubourg du Jura 1 | 2502 Bienne
T 032 322 49 39 | F 032 322 31 45
info@hsbiel.ch | www.hsbbiel.chIMMER AG
pour les pros du boisIMMER 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 Gilinz
P 079 153 64 01 | eglinz@immerag.chJoggi
MURTEN - MORATJOGGI AG
Friedhofweg 4 | 3280 Morat
T 026 672 96 96 | F 026 672 96 80
joggi@joggi.ch | www.joggi.chKOCH 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 Longemariatz 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 55QUINCA 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  Webshop
Klebstoffe shop.jowat.chJOWAT 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.chpermafrix
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
RENFORCEMENTRENOANTIC'L
High Performance EpoxyRENOANTIC SA
Chemin des Mosseires 65 | CP | 1630 Bulle
T 021 944 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 | EQUIPEMENTS

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 BRIQUETTESHÖCKER
POLYTECHNIK

Always one idea ahead

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

MAVENTA

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@desclouxa.ch
www.desclouxa.chartesa
MACHINES À BOISARTESA SA
Ch. de l'Islettaz 2 | Bâtiment C1 | 1305 Penthelaz
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.chBRÜNDLER
EXPERT EN CONSEILARTHUR BRÜNDLER AG
Machines, installations d'aspiration,
services technique de fixation avec
Bostitch, financement | 75 ans d'expérience
15 techniciens en Suisse
50'000 pièces de rechange
Ronstrasse | 6030 Ebikon / Lucerne
Tél. 041 445 01 20 | Fax 041 445 01 30
info@bruedler.ch | www.bruedler.chHM-SPOERRI SA
Machines à boisHM-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.comIneichen 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

Vieux 22 - 1483 VESIN
Outils de coupe et affûtage toutes marques
PG OUTILS | A Vesin 22 | 1483 Vesin
T 079 830 76 56 | F 026 660 12 50
g.pillone01@bluewin.ch | www.desclouxa.ch

STRAUSAK

H. STRAUSAK SA
Centre de machines à travailler le bois
2554 Meinsberg / Biel-Bienn
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

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

ÉCLAIRAGE | LUMINAIRES

ÉCLAIRAGE | LUMINAIRES



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

AGENCEMENTS

CUISINES | SALLES DE BAINS
AGENCEMENTS

FORMEX

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

DIVERS | SERVICES

CONSEILS TECHNIQUES ET EXPERTISES



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

MONTAGE EN MENUISERIE



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

TEINTES | VERNIS ET COULEURS



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



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

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

LOGICIEL DE CFAO



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

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



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

LOGICIEL DE FACTURATION ET GESTION



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

LOGICIELS DE GESTION INTÉGRÉS
ERP-DAO



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

PLANIFICATION CONSTRUCTIONS BOIS



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

PUBLICITÉ



Des éléments acoustiques innovants
Ambiance sonore de qualité

MAKUSTIK FeinMicro
FM300µm, 467/500 t/m2

Lames
rainées-crêtées

Faces d'armoires
2 côtés microperforés

Panneaux
sur mesure



Akustik & Raum AG

DER GUTE TON ●●●

Tannwaldstrasse 101 | CH-4600 Olten • Tel.: +41 62 205 24 24 • Contact français: +41 79 821 97 39
www.akustik-raum.com • info@akustik-raum.com





BERNE

Mutations

Chaletbau Matti Holzbau AG, in Saanen, CHE-107.222.045, Aktiengesellschaft (SHAB Nr. 193 vom 05.10.2020, Publ. 1004992067). Eingetragene Personen neu oder mutierend: Ludi, Sebastian Gabriel Simon, von Lenk, in Saanen, mit Kollektivprokura zu zweien gemäss OR 459 Absatz 2; Sottas, Jean François, von Val-de-Charmey, in Corpataux (Gibloux), mit Kollektivprokura zu zweien gemäss OR 459 Absatz 2.

Fenêtres Bassin S.A., à Reconvilier, CHE-114.000.426, société anonyme (No. FOSC 10 du 15.01.2010, p.3, Publ. 5442854). Personne(s) et signature(s) radiée(s): Bassin, Harold, de Saules BE, à Reconvilier, secrétaire, avec signature collective à deux avec Stéphane Lüdi ou Thomas Amstutz ou Beat Amstutz; Bassin, Cyril, de Saules BE, à Reconvilier, administrateur, avec signature collective à deux avec Stéphane Lüdi ou Thomas Amstutz ou Beat Amstutz. Inscription ou modification de personne(s): Amstutz, Beat, de Sigriswil, à Reconvilier, président du conseil d'administration, avec signature collective à deux [précédemment: sans fonction inscrite, avec procuration collective à deux avec Harold Bassin ou Cyril Bassin]; Lüdi, Stéphane, de Heimiswil, à Saules BE, membre et secrétaire du conseil d'administration, avec signature collective à deux [précédemment: président, avec signature collective à deux avec Harold Bassin ou Cyril Bassin]; Amstutz, Thomas, de Sigriswil, à Reconvilier, membre du conseil d'administration, avec signature collective à deux [précédemment: sans fonction inscrite, avec procuration collective à deux avec Harold Bassin ou Cyril Bassin].

Gerber - menuiserie, à Saint-Imier, CHE-106.616.134, entreprise individuelle (No. FOSC 16 du 24.01.2012, p.0, Publ. 6518126). Nouvelle adresse: Rue du Midi 46, 2610 St-Imier. Inscription ou modification de personne(s): Gerber, Jean-Paul, de Saint-Imier, à St-Imier (Saint-Imier), titulaire, avec signature individuelle [précédemment: de Langnau im Emmental].

Mäder Christian, bisher in Montfaucon, CHE-318.699.607, Einzelunternehmen (SHAB Nr. 59 vom 26.03.2015, Publ. 2065755). Sitz neu: Rütshelen. Domizil neu: Dorf 37, 4933 Rütshelen. Zweck neu: Holzbau, Zimmerei, Messebau, Metallbau. Eingetragene Personen neu oder mutierend: Mäder, Christian, von Mühleberg, in Rütshelen, Inhaber, mit Einzelunterschrift [bisher: in Montfaucon].

Oppliger-bois Sàrl, à Saint-Imier, CHE-477.654.546, société à responsabilité limitée (No. FOSC 22 du 03.02.2014, p.0, Publ. 1322003). Nouvelle adresse: Sur le Pont 6d, 2610 St-Imier.



FRIBOURG

Nouvelles inscriptions

Cordey René-Pierre Sàrl Parquets-Menuiserie, à Granges (Veveyse), Route de Pra-Charbon 36, 1614 Granges (Veveyse), CHE-259.513.295. Nouvelle société à responsabilité limitée. Statuts du 08.03.2021. But: la société a pour but l'exploitation d'une entreprise de menuiserie, fourniture, pose et entretien de parquets ainsi que tous travaux en relation directe ou indirecte avec le but principal. La société peut faire, soit pour son compte, soit pour le compte de tiers, toutes opérations financières, commerciales, industrielles, immobilières ou mobilières, en rapport direct ou indirect avec son but social, créer des succursales à l'étranger ou des filiales en Suisse et à l'étranger, participer à toutes entreprises ayant un rapport direct ou indirect avec son but et accorder des prêts ou des garanties à des associés ou des tiers, si cela favorise ses intérêts. Capital social: CHF 20'000. Organe de publication: FOSC. Communication aux associés: par n'importe quel moyen de transmission écrit. Personnes inscrites: Cordey René-Pierre, de Montanair, à Vuadens, associé, 170 parts de CHF 100, gérant, président, signature individuelle; Cordey Béatrice, de Savigny, à Forel (Lavaux), associée, 20 parts de CHF 100, gérante, signature individuelle; Cordey Yoann, de Savigny, à Forel (Lavaux), associé, 10 parts de CHF 100, gérant, signature individuelle. Selon déclaration du 08.03.2021, la société n'est pas soumise à un contrôle ordinaire et renonce à un contrôle restreint.

Le Petit Artisan, Y. Piller, à Montagny FR, Villarey 55, 1774 Cousset, CHE-152.902.206. Nouvelle entreprise individuelle. Personne inscrite: Piller Yoann, de Plaffeien, à Montagny FR, titulaire, signature individuelle. But: ébénisterie, création de meubles et agencements.

M. Saudan Menuiserie Charpente, à Châtel-Saint-Denis, Route des Misets 38, 1618 Châtel-Saint-Denis, CHE-199.848.554. Nouvelle entreprise individuelle. Personne inscrite: Saudan Mike, de et à Châtel-Saint-Denis, titulaire, signature individuelle. But: exploitation d'une entreprise de pose de cuisine,

fabrication de toiture, fabrication de maison en ossature bois, création de décoration intérieur, fabrication et pose de diverses pièces de menuiserie (fenêtres, portes, escaliers).

Mutations

Bugnon aménagement extérieur Sàrl, à Vuisternens-devant-Romont, CHE-378.485.263 (FOSC du 13.02.2020, p. 0/1004829383). Nouvelle raison sociale: Bugnon rénovation Sàrl. Nouveau but: la société a pour but l'exploitation d'une entreprise de maçonnerie, de charpente, menuiserie et bois, de rénovation d'immeubles, de travaux et d'aménagements extérieurs et de petites mécaniques et de transport. 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. Statuts modifiés le 11.02.2021. Personne inscrite modifiée: Bugnon Julien, associé, 20 parts de CHF 1'000, gérant, signature individuelle, désormais associé, 10 parts de CHF 1'000, gérant, président, signature individuelle. Nouvelle personne inscrite: Bugnon Emilien, de Tornay, à Vuisternens-devant-Romont, associé, 10 parts de CHF 1'000, gérant, signature individuelle.

CHANMONGKHON, bois, à Marly, CHE-322.111.359 (FOSC du 17.11.2020, p. 0/1005024454). Nouveau but: entreprise générale de construction: menuiserie, ébénisterie, charpente et tous les domaines du bâtiment. Cours de gestion et informatique, études et gestion des projets d'architecture.

Lionel Barras bois sàrl, à Broc, CHE-214.773.517 (FOSC du 25.02.2016, p. 0/2688119). Nouvelle adresse: Rue du Tir 24, 1636 Broc.

Sallin-Bard S.à r.l., à Villaz, CHE-103.874.378 (FOSC du 09.01.2020, p. 0/1004800025). Personne inscrite modifiée: Sallin Nicolas, associé, 500 parts de CHF 100, gérant, signature individuelle, maintenant de Villaz (fusion de commune), maintenant à Villaz (fusion de commune), désormais associé, 20 parts de CHF 100, gérant, président, signature collective à deux. Nouvelles personnes inscrites: Sallin Isabelle Christine, de et à Villaz, associée, 240 parts de CHF 100, gérante, signature collective à deux; Sallin Joël, de Villaz, à Romont FR, associé, 240 parts de CHF 100, gérant, signature collective à deux.

Suda S.A., à Gubloux, CHE-102.702.243 (FOSC du 14.05.2020, p. 0/1004889557). Cette entité juridique est radiée du registre du commerce du canton de Fribourg par suite du transfert du siège à Yverdon-les-Bains.

Radiations

EDV Vellone Enrico Sàrl en liquidation, à Corminboeuf, CHE-490.189.209 (FOSC du 02.12.2020, p. 0/1005037104). Aucune opposition motivée n'ayant été présentée contre la radiation, cette entité juridique est radiée d'office, conformément aux dispositions de l'art. 180 ORC en relation avec l'art.159, al. 5, lit. À aORC.



GENEVE

Nouvelles inscriptions

ASP CUISINES Alain Spring, à Lancy, Esplanade de Pont-Rouge 4, c/o Geneva Lancy Pont Rouge Sàrl, 1212 Grand-Lancy, CHE-229.366.262. Nouvelle entreprise individuelle. Titulaire : Spring Alain, de Vechigen, à Cornier, FRA avec signature individuelle. But : commerce d'agencement de cuisines et appareils ménagers, mobilier, menuiserie.

CM Charpente SA, à Genève, Rue des Marbriers 4, c/o Gevisia SA, 1204 Genève, CHE-165.500.745. Nouvelle société anonyme. Statuts du 24.02.2021. But : La société a pour but tous travaux de gros oeuvre et de second oeuvre dans le domaine de la construction. La société peut en outre faire, soit pour son propre compte, soit pour le compte de tiers, toutes opérations commerciales, mobilières et financières, en relation directe ou indirecte avec son but, sous quelque forme que ce soit, notamment sous forme de participations. La société peut ouvrir des succursales en Suisse et à l'étranger, fonder ou acquérir toute entreprise poursuivant un but analogue ou complémentaire. La société peut accorder des prêts ou toutes garanties soit à ses actionnaires, soit à des tiers. Capital-actions : CHF 102'000, libéré à concurrence de CHF 51'000, divisé en 102 actions de CHF 1'000, nominatives, liées selon statuts. Organe de publication : Feuille Officielle Suisse du Commerce. Communication aux actionnaires : lettre recommandée ou e-mail avec accusé de réception. Administration : Poncini Andrea, d'Ascona, à Zürich, avec signature individuelle. Selon déclaration du 24.02.2021, il est renoncé à un contrôle restreint.

GABATHULERSERVICE SARL, à Collex-Bossy, Route de l'Etraz 17, 1239 Collex, CHE-355.525.319. Nouvelle société à responsabilité limitée. Statuts du 01.03.2021 modifiés le 11.03.2021. But : entretien et réfection de toitures, notamment couverture et étanchéité, charpente, menuiserie et isolation ; services et conseils dans le domaine du soutien scolaire ainsi que sur la prise de parole ; la société peut en outre faire toutes opérations se rapportant directement ou indirectement à son but ou de nature à favoriser le développement. Obligation de fournir des prestations accessoires, droits de préférence, de préemption ou d'emption : pour les détails, voir les statuts. Capital : CHF 20'000. Organe de publication : Feuille Officielle Suisse du Commerce. Communication aux associés : par lettre, télécopie ou email. Associée-gérante : Gabathuler Corinne, de Wartau, à Collex-Bossy, pour 200 parts de CHF 100, avec signature individuelle. Selon déclaration du 01.03.2021, il est renoncé à un contrôle restreint.

JAGGI D'ECO, à Bernex, Chemin de la Léchaire 38, 1233 Bernex, CHE-179.863.177. Nouvelle entreprise individuelle. Titulaire : Jaggi Michel, de Confignon, à Bernex avec signature individuelle. But : décoration, menuiserie

LABUSSIÈRE, BI-NATIONAL DU BOIS, à Genève, Rue des Moulins-Raichlen 6, 1205 Genève, CHE-210.982.335. Nouvelle entreprise individuelle. Titulaire : Labussiere Christophe, de Kernenried, à Cranves-Sales, FRA avec signature individuelle. But : menuiserie, agencement cuisine, meubles.

Neuville Mike tapissier ébéniste décorateur, à Genève, rue de Chantepoulet 10, c/o Calliopée Sàrl, 1201 Genève, CHE-416.022.073. Nouvelle entreprise individuelle. Titulaire : Neuville Mike, de France, à Thonon-les-Bains, FRA avec signature individuelle. But : réfection de sièges et ébénisterie.

Rui Carvalho dos Santos et Fils SNC, à Meyrin, Route du Nant-d'Avril 107, 1217 Meyrin, CHE-136.592.171. Nouvelle société en nom collectif qui a commencé le 01.02.2021. Continuation des affaires de l'entreprise "Rui Carvalho Dos Santos" (CHE-108.571.991), à Meyrin. But : menuiserie, ébénisterie, agencements. Associés : Botas dos Santos Rui Antonio, du Portugal, à Genève, Botas dos Santos Tânia la Salette, du Portugal, à Meyrin, et Carvalho dos Santos Rui, du Portugal, à Genève, lesquels signent collectivement à deux.

Mutations

ANDRESTALDER SA, à Satigny, CHE-109.104.735 (FOSC du 07.12.2020, p. 0/1005041425). Bernheim Elie n'est plus administrateur ; ses pouvoirs sont radiés.

B & K Agencement Sàrl, à Genève, CHE-158.367.412 (FOSC du 29.05.2019, p. 0/1004641233). L'adresse rue Pierre-Fatio 12, 1204 Genève est radiée. Grobet Bernard n'est plus gérant ; ses pouvoirs sont radiés.

Bernard Dupont et ses fils, Patrick Dupont successeur, à Cartigny, CHE-103.255.554 (FOSC du 08.01.2020, p. 0/1004799111). Nouveau siège : Satigny, Chemin de Merdisel 23, 1242 Satigny.

Christian Bonaldi SA, à Meinier, CHE-113.792.925 (FOSC du 27.11.2020, p. 0/1005033994). Bernheim Elie n'est plus administrateur ; ses pouvoirs sont radiés.

DLA MENUISERIE SARL, à Chêne-Bourg, CHE-441.347.839 (FOSC du 03.08.2020, p. 0/1004950767). Les pouvoirs de Simonini Stéphanie sont radiés. Signature individuelle a été conférée à Guffroy David, de France, à Chêne-Bougeries, directeur

Geneux Dancet SA, à Meyrin, CHE-105.904.814 (FOSC du 10.02.2021, p. 0/1005097530). Dournow Roland (décédé) n'est plus administrateur ; ses pouvoirs sont radiés. L'administrateur Jamet Gaëtan, nommé président et directeur général, continue à signer individuellement.

Geneux Dancet SA, à Meyrin, CHE-105.904.814 (FOSC du 16.02.2021, p. 0/1005102706). Gadiolet-Girard Boris signe désormais individuellement ; ses pouvoirs sont modifiés en ce sens.

Radiations

ATELIERS Phi SA, en liquidation, à Genève, CHE-355.241.307 (FOSC du 09.11.2020, p. 0/1005018646). Aucune opposition n'ayant été formée, la société est radiée d'office conformément à l'art. 159 al. 5 let. À aORC.

D. Parrulas, à Collonge-Bellerive, CHE-312.555.306 (FOSC du 17.01.2017, p. 0/3288825). L'inscription est radiée par suite de cessation de l'exploitation.



JURA

Nouvelles inscriptions

CERFTECH SNC, à Saulcy, CHE-240.348.864,

Chemin des Fuattes 2, 2873 Saulcy, société en nom collectif (Nouvelle inscription). Début: 24.03.2020. But: Constructions bois ainsi que la pose de panneaux solaires. Personne(s) inscrite(s): Cerf, Jean Daniel Willy, de Saulcy, à Saulcy, associé, avec signature individuelle; Cerf, Raphaël Jean-François, de Saulcy, à Saulcy, associé, avec signature individuelle.

Mutations

Mäder Christian, à Montfaucon, CHE-318.699.607, entreprise individuelle (No. FOSC 59 du 26.03.2015, p.0, Publ. 2065755). Par suite de transfert du siège à Rütshelen, l'entité juridique est inscrite au registre du commerce du canton de Berne. Par conséquent, elle est radiée d'office du registre du commerce du canton du Jura.

Radiations

Alphonse Berret Sàrl, à Haute-Sorne, CHE-107.357.231, société à responsabilité limitée (No. FOSC 129 du 08.07.2009, p.15, Publ. 5122922). Raison sociale radiée d'office (art. 155 aORC).



NEUCHÂTEL

Mutations

Brocard Menuiserie, à Val-de-Travers, CHE-320.626.380 (FOSC du 08.02.2016, p. 0/2652461). Le titulaire a été déclaré en faillite par jugement du Tribunal régional du Littoral et du Val-de-Travers en date du 23.02.2021, à 08h45.

Concepts Bois Sàrl, à La Brévine, CHE-376.929.102 (FOSC du 18.04.2019, p. 0/1004614258). Borel Claude Eric n'est plus gérant; ses pouvoirs sont radiés. Fleuti Marylin, jusqu'ici présidente, reste seule gérante et continue de signer individuellement.

Marguet S.A., à Le Cerneux-Péquignot, CHE-107.020.056 (FOSC du 19.12.2013, p. 0/7225830). Nouvelle raison sociale de l'organe de révision "Société Fiduciaire Vigilis S.A. »: "Vigilis SA", dont le numéro d'identification des entreprises (IDE/UID) est CHE-102.360.639.

Menuiserie Radicchi SA, à La Chaux-de-Fonds, CHE-109.318.756 (FOSC du 04.07.2019, p. 0/1004668252). Nouvelle raison sociale de l'organe de révision "Société Fiduciaire Vigilis S.A. »: "Vigilis SA", dont le numéro d'identification des entreprises (IDE/UID) est CHE-102.360.639.

TEND - Dan Tofan, à Peseux, CHE-171.517.719 (FOSC du 17.09.2020, p. 0/1004980929). Par

suite de fusion de communes, la commune du siège devient Neuchâtel et l'adresse devient: Peseux, rue des Pralaz 40d, 2034 Peseux.

Walzer SA, à La Chaux-de-Fonds, CHE-107.047.316 (FOSC du 13.08.2020, p. 0/1004957449). Walzer David n'est plus membre et président du conseil d'administration; ses pouvoirs sont radiés.



VALAIS

Nouvelles inscriptions

Ajeti, à Collombey-Muraz, CHE-338.090.088, Chemin de la Barme 37, 1868 Collombey, entreprise individuelle (Nouvelle inscription). But de l'entreprise: exercice de toute activité en relation avec le bois et exploitation d'une menuiserie. Personne(s) inscrite(s): Ajeti, Argjend, de Ollon, à Collombey-Muraz, titulaire, avec signature individuelle.

AS Fenêtres Sàrl, à Collombey-Muraz, CHE-301.792.842, Zone Industrielle Bovéry 52, 1868 Collombey, société à responsabilité limitée (Nouvelle inscription). Date des statuts: 18.02.2021. But: fabrication, importation, commerce, pose, entretien et réparation de portes fenêtres, et tout type de menuiserie, ainsi que toutes activités convergentes; la société peut créer des succursales, acquérir des participations à toutes entreprises, acheter ou créer des entreprises similaires, réaliser toutes opérations commerciales, financières, industrielles, mobilières ou immobilières de nature à développer son but ou en rapport direct ou indirect avec ce dernier; accorder des prêts ou des garanties à des associés ou des tiers, si cela favorise ses intérêts. Capital social: CHF 20'000.00. Obligations de fournir des prestations accessoires, droits de préférence, de préemption ou d'emption: pour les détails, voir les statuts. Organe de publication: FOSC. Communications aux associés: par écrit ou courriel. Selon déclaration du 18.02.2021, il est renoncé à un contrôle restreint. Personne(s) inscrite(s): Antic, Slavoljub, citoyen français, à Collombey-Muraz, associé et gérant, avec signature individuelle, pour 200 parts sociales de CHF 100.00.

Dupuis Thierry - Menuisier indépendant, à Conthey, CHE-329.056.276, Rue Martenaz 10, 1976 Aven, entreprise individuelle (Nouvelle inscription). But de l'entreprise: Menuiserie, cuisine, électroménagers. Personne(s) inscrite(s): Dupuis, Thierry, de Penthéraz, à Conthey, titulaire, avec signature individuelle.

L'Atelier Evolénard Sàrl, à Evolène, CHE-313.535.482, c/o Patrick Fauchère, Route de La Gare 3, 1983 Evolène, société à responsabilité limitée (Nouvelle inscription). Date des statuts: 24.02.2021. But: La société a pour but tous les travaux de menuiserie, d'agencement et mobilier, toutes les activités liées au marché de la construction et de l'immobilier. Elle peut, pour son compte ou pour le compte de tiers, prendre des participations directes ou indirectes dans d'autres sociétés ou exercer toute autre activité contribuant à l'atteinte de son but social. Elle peut également acheter, vendre et louer des participations mobilières en Suisse et à l'étranger. Elle peut créer des succursales en Suisse et à l'étranger. Capital social: CHF 20'000.00. Obligations de fournir des prestations accessoires, droits de préférence, de préemption ou d'emption: pour les détails, voir les statuts. Organe de publication: FOSC. Communication aux associés: par écrit ou par courriel. Personne(s) inscrite(s): Fauchère, Patrick, de Evolène, à Evolène, associé et gérant, avec signature individuelle, pour 200 parts sociales de CHF 100.00. Selon déclaration du 24.02.2021, il est renoncé à un contrôle restreint.

Mutations

Atout bois menuiserie agencement, Pasquinoli Julien, à Conthey, CHE-421.242.700, entreprise individuelle (No. FOSC 209 du 29.10.2019, Publ. 1004747631). Nouveau siège: Ayent. Nouvelle adresse: Route du Rawil 87, 1966 Fortunau (Ayent). Inscription ou modification de personne(s): Pasquinoli, Julien, de Massongex, à Ayent, titulaire, avec signature individuelle [précédemment: à Vétroz].

Brancucci Holzbau GmbH, précédemment à Luzern, CHE-453.716.398, société à responsabilité limitée (No. FOSC 22 du 03.02.2020, Publ. 1004820635). Modification des statuts: 22.02.2021. Nouvelle raison sociale: Brancucci Construction-Bois Sàrl. Nouvelle traduction de la raison: [Les traductions sont radiées dans le registre du commerce]. Nouveau siège: Chalais. Nouvelle adresse: c/o Ezéchiél Brancucci, Route de Bisse 15, 3967 Vercorin. Nouveau but: La société a pour but l'exploitation d'une entreprise de construction et de rénovation de chalets ainsi que la démolition, la rénovation et l'entretien de tout autre ouvrage, de construction générale, de construction en bois, l'exécution de tous travaux de charpente, de couverture, la fabrication et la vente de meubles, l'exploitation forestière, la vente de bois, de transport en tout genre, de terrassements et le déblaiement de la

neige. Elle peut créer des succursales en Suisse et à l'étranger, participer à d'autres entreprises en Suisse et à l'étranger, acquérir des entreprises visant un but identique ou analogue, ou fusionner avec de telles entreprises, acquérir ou vendre des immeubles, faire toute opération et conclure tout contrat propre à développer et à étendre son but ou s'y rapportant directement ou indirectement. Capital: CHF 20'000.00. Observations: Communication aux associés: par écrit ou par courriel. Observations: Selon déclaration du 27.01.2020, il est renoncé à un contrôle restreint. Organe de publication: FOSC. Versements supplémentaires et prestations accessoires dans les statuts: obligations de fournir des prestations accessoires, droits de préférence, de préemption ou d'emption: pour les détails, voir les statuts. Les inscriptions du Registre du commerce ont été traduites et apparaissent dorénavant en français. Inscription ou modification de personne(s): Brancucci, Ezéchiel Léon, de Haute-Sorne, à Chalais, associé et gérant, avec signature individuelle, pour 20 parts sociales de CHF 1'000.00 [précédemment: à Luzein]. [Modification des statuts sur des points non soumis à publication].

Crettaz Roger, Menuiserie, à Evolène, CHE-290.264.844, entreprise individuelle (No. FOSC 19 du 30.01.1997, p.658). Nouvelle adresse: Place de la Poste 15, 1984 Les Haudères.

Deslarzes charpente SA, à Val de Bagnes, CHE-107.965.465, société anonyme (No. FOSC 4 du 07.01.2021, Publ. 1005066611). Nouvelle adresse: Chemin de l'Ancien Stand 2, 1947 Versegères.

FROSSARD Charpente et Menuiserie Sàrl, à Val de Bagnes, CHE-105.638.819, société à responsabilité limitée (No. FOSC 4 du 07.01.2021, Publ. 1005066761). Inscription ou modification de personne(s): Frossard, Marc Joseph, de Val de Bagnes, à Val de Bagnes, associé et président des gérants, avec signature collective à deux, pour 60 parts sociales de CHF 100.00 [précédemment: de Vollèges, à Vollèges, associé et gérant, avec signature collective à deux]; Giroud, Nicolas Raphaël Ernest, de Martigny, à Val de Bagnes, associé et gérant, avec signature collective à deux avec le président des gérants ou le secrétaire, pour 50 parts sociales de CHF 100.00 [précédemment: à Bagnes, associé et gérant, avec signature collective à deux, pour 30 parts sociales de CHF 100.00]; Machoud, Kilian Jean-René, de Val de Bagnes, à Val de Bagnes, associé et gérant, avec signature collective à deux avec le président des gérants ou le

secrétaire, pour 20 parts sociales de CHF 100.00; Frossard, Michel Xavier, de Val de Bagnes, à Val de Bagnes, associé et gérant, secrétaire, avec signature collective à deux, pour 60 parts sociales de CHF 100.00 [précédemment: de Vollèges, à Vollèges, associé-gérant et président, avec signature individuelle]; Frossard, Thomas Michel, de Val de Bagnes, à Val de Bagnes, associé, sans droit de signature, pour 10 parts sociales de CHF 100.00 [précédemment: de Vollèges, à Vollèges, associé et gérant, avec signature collective à deux, pour 50 parts sociales de CHF 100.00].

Losier Sàrl, à Anniviers, CHE-113.293.390, société à responsabilité limitée (No. FOSC 212 du 01.11.2017, Publ. 3844347). Nouvelle adresse: Route de la Comba 97, 3961 Vissoie.

Menuiserie Clavien & Florey Sàrl, in Salgesch, CHE-173.358.283, Gesellschaft mit beschränkter Haftung (SHAB Nr. 128 vom 05.07.2011, S.O, Publ. 6237606). Ausgeschiedene Personen und erloschene Unterschriften: Clavien, Claude, von Miège, in Mollens VS, Gesellschafter und Vorsitzender der Geschäftsführung, mit Kollektivunterschrift zu zweien, mit 100 Stammanteilen zu je CHF 100.00. Eingesetzte Personen neu oder mutierend: Florey, Jean Michel Yvan, von Crans-Montana, in Sierre, Gesellschafter und Geschäftsführer, mit Einzelunterschrift, mit 200 Stammanteilen zu je CHF 100.00 [bisher: Florey, Jean-Michel, von Randogne, Gesellschafter und Geschäftsführer, mit Kollektivunterschrift zu zweien, mit 100 Stammanteilen zu je CHF 100.00].

MENUISERIE GEORGES, à Evolène, CHE-112.926.169, entreprise individuelle (No. FOSC 94 du 16.05.2006, p.14, Publ. 3377166). Nouvelle adresse: c/o Sébastien Georges, Rue du Vieux Village 30, 1985 La Sage.

Menuiserie Top Confort Sàrl, à Conthey, CHE-369.646.627, société à responsabilité limitée (No. FOSC 72 du 12.04.2019, Publ. 1004610072). Nouvelle adresse: Champs du Moulin 47, 1964 Conthey.

NORBA Valais SA, à Monthey, CHE-344.424.051, société anonyme (No. FOSC 237 du 06.12.2019, Publ. 100477468). Inscription ou modification de personne(s): Tryba, Johannes Heinrich, citoyen allemand, à Engelberg, président du conseil d'administration, avec signature individuelle [précédemment: à Niederbipp].

Passion bois concept Sàrl en liquidation, à Orsières, CHE-130.232.857, société à responsabilité limitée (No. FOSC 210 du 28.10.2020,

Publ.1005010240). Par décision du 26.02.2021 prononcée par le Tribunal de l'Entremont, la faillite a été déclarée suspendue faute d'actif.

Rebord Agencements et Fils Sàrl, à Martigny, CHE-402.456.181, société à responsabilité limitée (No. FOSC 243 du 14.12.2020, Publ. 1005047091). Modification des statuts: 03.03.2021. Nouvelle raison sociale: L'Atelier des Alpes Sàrl.

Revaz Patrice Rénovations Sàrl, à Savièse, CHE-255.886.900, société à responsabilité limitée (No. FOSC 248 du 23.12.2014, p.O, Publ. 1898589). Modification des statuts: 02.02.2021. Nouvelle raison sociale: Revaz Patrice Rénovations Sàrl en liquidation. Nouveau siège: Sion. Nouvelle adresse: c/o Patrice Revaz, Chemin des Bioleys 2, 1991 Salins. La société est dissoute par décision de l'assemblée des associés du 02.02.2021. Inscription ou modification de personne(s): Revaz, Patrice, de Salvan, à Sion, associé et gérant, liquidateur, avec signature individuelle, pour 200 parts sociales de CHF 100.00 [précédemment: à Savièse, associé et gérant, avec signature individuelle].

Radiations

Bourban Gérard, à Nendaz, CHE-115.028.114, entreprise individuelle (No. FOSC 237 du 10.10.1973, p.2734). L'entreprise individuelle est radiée par suite de cessation d'activité. Charles Pittet, à Anniviers, CHE-114.050.418, entreprise individuelle (No. FOSC 24 du 05.02.2019, Publ. 1004559248). L'entreprise individuelle est radiée par suite de cessation d'activité.

Pierre-Yves Broccard, à Ardon, CHE-107.018.674, entreprise individuelle (No. FOSC 98 du 27.04.1972, p.1071). L'entreprise individuelle est radiée par suite de cessation d'activité.

Roger Bonvin, à Arbaz, CHE-107.503.449, entreprise individuelle (No. FOSC 142 du 26.07.1993, p.3905). Raison de commerce radiée par suite du décès du titulaire.

Vincent Schürch en liquidation concordataire, à Vernayaz, CHE-114.879.581, entreprise individuelle (No. FOSC 172 du 06.09.2018, Publ. 1004450725). Radiation d'office après clôture judiciaire de la faillite de la succession répudiée du titulaire prononcée par le Tribunal de l'Entremont le 09.03.2021.

Walti Zuber, à Anniviers, CHE-108.083.036, entreprise individuelle (No. FOSC 202 du 19.10.1998, p.7147). L'entreprise individuelle est radiée par suite de cessation d'activité.



VAUD

Nouvelles inscriptions

DC Revêtements de sols Sàrl, à Crissier, Chemin de la Colice 22, 1023 Crissier, CHE-261.062.379. Nouvelle société à responsabilité limitée. Statuts : 02.03.2021. But : la société a pour but la fourniture, la pose, la rénovation, l'entretien et toute opération liée aux revêtements de sols, notamment parquets, moquettes, PVC, l'étude, la planification et la réalisation de constructions de toutes nature, en bois et leurs dérivés (terrasses, cabanons de jardins, pergolas) tous travaux de démontage et d'évacuation de déchets ainsi que la fourniture et la pose de toiles de tentes. La société peut : - Exercer toute activité financière, commerciale ou industrielle, mobilière ou immobilière en rapport direct ou indirect avec son but ; - Ouvrir 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 aux associés ou à des tiers, si cela favorise ses intérêts. Capital social : CHF 20'000. Apport en nature et reprise de biens selon contrat du 02.03.2021 : actifs (CHF 77'265) et passifs envers les tiers (CHF 54'544) de l'entreprise individuelle DC Revêtements de sols, David Crottaz (CHE-188.210.040), à Crissier, soit un actif net de CHF 22'721 ; en contrepartie, il est remis 200 parts de CHF 100, le solde de CHF 2'721 constituant une créance de l'apporteur contre la société. Associé-gérant avec signature individuelle : Crottaz David, de Saint-Barthélemy (VD), à Renens (VD), avec 200 parts de CHF 100. Signature individuelle est conférée à Crottaz-Martignano Lucia, de Saint-Barthélemy (VD), à Renens (VD). Organe de publication : Feuille officielle suisse du commerce. Communications aux associés : par écrit ou par courriel. Selon déclaration du 02.03.2021, la société n'est pas soumise à une révision ordinaire et renonce à une révision restreinte.

Etabli Nordique Kilian Rochat, à Cuarnens, Route du Vallon 2, 1148 Cuarnens, CHE-251.073.772. Nouvelle entreprise individuelle. Titulaire : Rochat Kilian, de Vaulion, à Faoug avec signature individuelle. But : exploitation d'une entreprise de travaux forestier et de charpente ; construction de maisons en rondins empilés (fuste).

ID Fermetures Juniat, à Montilliez, Route de Bottens 16, 1041 Poliez-le-Grand, CHE-496.351.141. Nouvelle entreprise individuelle. Titulaire : Juniat Eric, de France, à Montilliez,

avec signature individuelle. But : fourniture et pose de portes, fenêtres, stores, portes de garages, portails ainsi que tous travaux de menuiserie.

Juillerat SA, à Sion, CHE-415.092.970, Rue des Trembles 10, 1950 Sion, société anonyme (Nouvelle inscription). Date des statuts : 19.02.2021. But : La société a pour but toutes activités dans les domaines de l'ébénisterie, de la menuiserie et de l'agencement, ainsi que toutes opérations immobilières, à l'exception des opérations prohibées par la LFAIE. Capital-actions : CHF 400'000.00. Capital-actions libéré : CHF 400'000.00. Actions : 400 actions nominatives de CHF 1'000.00 liées selon statuts. Organe de publication : FOSC. Communication aux actionnaires : convocation à l'assemblée générale par avis inséré dans la FOSC ou par lettre recommandée et toute autre communication par écrit ou par courriel. Personne(s) inscrite(s) : Preisig, Thibaut, de Herisau, à Sion, président du conseil d'administration, avec signature collective à deux ; Christinat, Sylvain, de Vully-les-Lacs, à Grimisuat, administrateur et secrétaire du conseil d'administration, avec signature collective à deux ; Besson, Lucien, de Val de Bagnes, à Val de Bagnes, administrateur, avec signature collective à deux ; Collombin, Pierre, de Val de Bagnes, à Fully, administrateur, avec signature collective à deux ; Fiduciaire FIDAG SA, succursale de Sion (CHE-494.133.656), à Sion, organe de révision.

Mutations

Baumgartner Norbert, à Payerne, CHE-115.169.482 (FOSC du 03.03.2021, p. 0/1005114641). Le président du Tribunal de l'arrondissement de la Broye et du Nord vaudois a prononcé l'effet suspensif de la procédure de faillite le 17.03.2021.

BDS Agencements Sàrl, à Rolle, CHE-379.691.397 (FOSC du 11.07.2017, p. 0/3637707). de Sousa Fernandes Marco est maintenant à Essertines-sur-Rolle.

Charra Menuiserie Sàrl, à Chamblon, CHE-169.853.852 (FOSC du 03.02.2020, p. 0/1004820841). Statuts modifiés le 04.02.2021. Siège transféré à Chavornay. Nouvelle adresse : En Couvalau 19, 1373 Chavornay.

de Siebenthal charpente SA, à Puidoux, CHE-106.860.941 (FOSC du 08.02.2021, p. 0/1005094883). Nouvel organe de révision : Fiduciaire CM Fidatel S.A. (CHE-108.030.330), à Savigny.

FCB Industrie du Bois SA, à Romainmôtier-Envy, CHE-102.489.256 (FOSC du 01.07.2020, p. 0/1004925792). La procuration de Martin Didier est éteinte.

JS Menuiserie, José António da Silva Simões, à Coinsins, CHE-328.432.276 (FOSC du 03.11.2017, p. 0/3849825). Par décision du Tribunal de l'arrondissement de La Côte du 01.03.2021, le titulaire de cette entreprise individuelle a été déclaré en faillite par défaut des parties avec effet à partir du 01.03.2021, à 11h33.

MDF Menuiserie Sàrl, à Chavannes-de-Bogis, CHE-110.216.921 (FOSC du 19.12.2013, p. 0/7225834). Selon décision de son assemblée des associés du 07.01.2021, la société a prononcé sa dissolution. La liquidation est opérée sous la raison de commerce : MDF Menuiserie Sàrl en liquidation. Leitao Horacio est nommé liquidateur.

Menuiserie Dame Sébastien, à Coppet, CHE-141.378.985 (FOSC du 17.11.2020, p. 0/1005024866). Par décision du 28 janvier 2021, le Président du Tribunal de l'arrondissement de La Côte a admis la requête en restitution de délai et annulé le prononcé de faillite du titulaire.

NEX Agencement Sàrl, à Nyon, CHE-233.912.328 (FOSC du 21.12.2017, p. 0/3949135). Nouvelle adresse : Chemin Valmont 224, c/o ALR Fiduciaire A.L. Rummel SA, 1260 Nyon. BAX INVESTMENT Sàrl (CHE-132.282.961), qui n'est plus associée, cède ses 80 parts de CHF 100 à SNJ Family (851 561 407 R.C.S. Annecy), à Saint Jorioz (France), nouvelle associée. Bedina Xavier n'est plus gérant ; sa signature est radiée.

Suda S.A., précédemment à Gibloux, CHE-102.702.243 (FOSC du 14.05.2020, p. 0/1004889557). Siège transféré à Yverdon-les-Bains. Nouvelle adresse : Route de Lausanne 10, 1400 Yverdon-les-Bains. Statuts modifiés le 05.02.2021. Les 50 actions au porteur de CHF 2'000 sont converties en 50 actions nominatives de CHF 2'000, avec restrictions quant à la transmissibilité selon statuts. Nouvelles communications aux actionnaires : par écrit ou par courriel, si les noms et adresses de tous les actionnaires sont connus, ou à défaut par insertion dans la Feuille officielle suisse du commerce.

Ueltschi Sàrl, à Aclens, CHE-107.037.766 (FOSC du 29.12.2020, p. 0/1005061801). Ueltschi Pascal, qui n'est plus associé-gérant et dont la signature est radiée, cède ses 100 parts de CHF 100 à Ueltschi & Cie Sàrl

(CHE-259.463.450), désormais titulaire de 200 parts de CHF 100. Ueltschi Gérald n'est plus président.

ZUKA MENUISERIE, à Prilly, CHE-114.323.042 (FOSC du 25.02.2021, p. 0/1005110272). Le président du Tribunal de l'arrondissement de Lausanne a prononcé l'effet suspensif de la procédure de faillite le 1er mars 2021.

Radiations

Arena Montage Romandie SA en liquidation, à Romanel-sur-Morges, CHE-107.030.356 (FOSC du 10.12.2020, p. 0/1005044656). Aucune opposition motivée n'ayant été présentée, la société est radiée d'office, conformément à l'art. 159, al. 5, lit. a aORC..

DC Revêtements de sols, David Crottaz, à Crissier, CHE-188.210.040 (FOSC du 11.03.2014, p. 0/1391105). L'entreprise individuelle est radiée, les actifs et passifs ayant été apportés à la société DC Revêtements de sols Sàrl (CHE-261.062.379), à Crissier.

Deva Intérieur, à Bussigny, CHE-491.055.706 (FOSC du 25.01.2021, p. 0/1005082617). L'entreprise individuelle est radiée par suite de cessation d'activité.

Franck Corsini Agencement Intérieur, à Gingins, CHE-340.139.373 (FOSC du 21.07.2020, p. 0/1004942096). L'entreprise individuelle est radiée par suite de cessation d'activité

JMC Lutherie SA en liquidation, à Le Chenit, CHE-112.505.916 (FOSC du 19.07.2019, p. 0/1004680369). La liquidation étant terminée, la raison de commerce est radiée.

Migliani Menuiserie Sàrl en liquidation, à Vuarrens, CHE-247.156.917 (FOSC du 09.12.2020, p. 0/1005043544). La procédure de faillite ayant été clôturée le 18.02.2021, la société est radiée d'office, conformément à l'art. 159a, al. 2, let. B ORC.

Novabois Sàrl en liquidation, à Gryon, CHE-112.858.705 (FOSC du 16.11.2020, p. 0/1005023762). La procédure de faillite ayant été clôturée le 17.02.2021, la société est radiée d'office, conformément à l'art. 159a, al. 2, let. B ORC.

PETITES ANNONCES



Le groupe Knauf est synonyme de solutions de systèmes sophistiqués et bien conçus, parfaitement coordonnés pour la construction. Notre aspiration est de créer quelque chose de nouveau, de préserver les valeurs et de façonner l'avenir.

L'avenir en bleu – construisez et planifiez votre avenir Knauf. Pour renforcer notre team, nous cherchons pour la région Suisse romande

Personnalité de vente (h/f) au service externe pour systèmes de construction en bois

Vos tâches

- Votre responsabilité principale est l'acquisition de nouveaux clients et le suivi de la clientèle existante sur votre territoire de vente.
- Vous traitez également des projets spécifiques et entretenez des relations étroites avec les architectes et les bureaux d'études. De plus, vous fournissez du support technique aux applicateurs et aux marchands.
- Vous identifiez les opportunités du marché et les besoins des clients, et apportez des idées constructives pour la réalisation du concept de la marque faïtière Knauf.

Votre personnalité

- Vous avez un bagage de base technique (menuisier, charpentier) et avez idéalement suivi une formation continue dans le domaine de la vente, du marketing ou technico-commerciale.
- Dans l'idéal, vous possédez déjà l'expérience du service externe, de préférence dans la branche du bois.

- Vous avez une présentation engageante, d'excellentes facultés de négociation et êtes centré(e) sur les objectifs et les résultats. Vous vous distinguez par votre autonomie de travail et par votre esprit d'initiative.
- Vous brillez par vos bonnes capacités de communication, votre esprit d'équipe et votre flair pour les conditions du marché.
- Votre maniement expérimenté des programmes MS-Office courants et du logiciel CRM vous facilite le travail quotidien.
- Vous maîtrisez la langue française et avez de bonnes connaissances d'allemand.

Vos perspectives

- Une mission ambitieuse, qui vous fera progresser dans vos aptitudes et vos forces, et à laquelle nous vous initierons de manière approfondie.
- Les structures d'une entreprise familiale, dont le succès est basé sur les processus de décision courts et la créativité de ses collaborateurs.
- Un salaire fixe intéressant avec une composante basée sur les performances, un véhicule d'entreprise, ainsi que des prestations sociales modernes et des conditions d'engagement avantageuses.

Avons-nous éveillé votre intérêt? Veuillez faire parvenir votre dossier de candidature accompagné d'une photo par courriel à M^{me} Françoise Mayritsch. Référence: **JobID 18801**.

Knauf AG, Ressources humaines, Kägenstrasse 17, 4153 Reinach, téléphone 058 775 82 38
E-mail: personal@knauf.ch, Internet: www.knauf.ch



deltatuere.ch **DELTA**

Nous sommes l'un des principaux fournisseurs de solutions globales du domaine de l'aménagement intérieur, reconnus au-delà de nos frontières. Notre entreprise est leader du marché des éléments anti-feu en bois et en verre de haute qualité.

Afin de renforcer notre team en Suisse romande, nous cherchons un/une collaborateur/trice

Conseiller technique 100%

En tant que conseiller technico-commercial, après avoir suivi une formation en interne, vous échangerez au téléphone, en ligne ou en personne et assurerez le service commercial. Vous possédez des compétences en matière de vente, de service à la clientèle et de fidélisation.

Vous connaissez bien le monde de la menuiserie et vous souhaitez participer à la réalisation de projets de construction. Vous avez le sens de l'organisation et de la communication, vous aimez travailler en équipe et vous appréciez le contact avec les clients.

Notre culture d'entreprise repose sur le respect entre collègues et nous nous adressons les uns aux autres par nos prénoms. Nous prônons la franchise et la transparence. Nous formons une bonne équipe, au sein de laquelle tout le monde peut et doit apporter sa contribution.

Vos responsabilités

- Conseil clientèle
- Etablir des offres
- Calcul des travaux de menuiserie et d'aménagements intérieurs
- Préparation des soumissions pour architectes
- Demande d'offres auprès des fabricants et fournisseurs

Si vous possédez également les qualifications suivantes, nous nous réjouissons de vous accueillir parmi nous.

Votre profil

- CFC de menuisier ou similaire
- Bonnes connaissances IT (Software de la branche, MS-Office)
- Langue maternelle française, connaissances de l'allemand souhaitées
- Efficace et organisé, bonne gestion du stress, excellentes compétences relationnelles, capable de s'intégrer rapidement au team existant

Nous vous offrons une activité variée, à des conditions attractives d'une entreprise moderne et solide.

Vous trouverez plus d'informations sur notre [site](#).

Vous êtes intéressé(e)? Nous nous réjouissons de recevoir votre dossier de candidature complet.

Contact
Jacqueline Wyss, Bureau Suisse romande
jacqueline.wyss@deltatuere.ch

Delta Türsysteme SA | Bureau Suisse romande | Route de Denges 36 | 1027 Lonay VD | Suisse
T +41 21 801 65 64 | info@deltatuere.ch | deltatuere.ch




deltatuere.ch **DELTA**

Nous sommes l'un des principaux fournisseurs de solutions globales du domaine de l'aménagement intérieur, reconnus au-delà de nos frontières. Notre entreprise est leader du marché des éléments anti-feu en bois et en verre de haute qualité.

Souhaiteriez-vous travailler avec nous en tant que futur

Chef de projet à 100%

pour créer des solutions innovantes de design d'intérieur? Nos produits ne sont pas ordinaires; des architectes et constructeurs renommés nous contactent lorsqu'ils souhaitent mettre en œuvre des idées inhabituelles.

Dans ce rôle passionnant et stimulant, après une formation approfondie en tant que chef de projet, vous serez responsable de vos œuvres dans toute la Suisse. Vous serez chargé de la planification des commandes, des conseils, des clarifications détaillées, des mesures, de l'élaboration de tous les documents de production, du suivi des délais et du chantier ainsi que de la comptabilité du projet.

En somme, vous vous occuperez de vos projets de A à Z, de la prise des commandes à la satisfaction des clients.

La menuiserie est votre univers et grâce à votre aide, nous donnerons vie à des projets de construction. Vous avez le sens de l'organisation, vous êtes communicatif, vous appréciez le travail en équipe et vous aimez le contact client.

Notre culture d'entreprise est imprégnée de convivialité et nous appelons nos collaborateurs par leur prénom.

Nous prônons la franchise et la transparence. Nous formons une bonne équipe à laquelle chacun peut et doit contribuer.

Si vous possédez également les qualifications suivantes, nous serons ravis de vous accueillir en tant que nouveau membre de l'équipe dans notre bureau de Lonay avec parking gratuit:

- Formation en menuiserie terminée avec une spécialisation en technologie du bois
- Bonnes compétences informatiques telles que les logiciels industriels, ZWCAD, Excel
- Résilient et flexible
- Soucieux des coûts et axé sur les objectifs
- Esprit d'initiative et volonté d'apporter une contribution particulière
- Forte orientation client

Vous trouverez plus d'informations sur notre [site](#).

Vous êtes intéressé(e)? Nous nous réjouissons de recevoir votre dossier de candidature complet.

Contact
Jacqueline Wyss, Bureau Suisse romande
jacqueline.wyss@deltatuere.ch

Delta Türsysteme SA | Bureau Suisse romande | Route de Denges 36 | 1027 Lonay VD | Suisse
T +41 21 801 65 64 | info@deltatuere.ch | deltatuere.ch




En tant qu'entreprise innovante, travaillant dans le domaine de la planification et de la production d'aménagements intérieurs depuis plus de 50 ans, nous recherchons un collaborateur / une collaboratrice pour renforcer notre équipe de planification technique, entrée en fonction en mai 2021 ou à convenir.

Gehri

Chef de projet / Technicien en menuiserie

(h/f), 80 à 100%

Description du poste

Après une familiarisation avec l'entreprise, vous serez apte à entreprendre des projets avec une technique exigeante, région Romandie et Suisse alémanique. Vous gérez vos projets dès la commande jusqu'à la facturation, incl. la planification technique et l'établissement de plans de production, la commande de matériel ainsi que la communication avec le client. Vous respecterez les objectifs de coûts, de qualité et les délais. Selon la dimension du projet, vous travaillerez de manière autonome ou en équipe.

Votre Profil

- Des compétences confirmées dans la gestion de projets
- Formation de technicien en menuiserie ou équivalent dans le domaine d'ébénisterie ou de menuiserie
- De langue maternelle française, de bonnes connaissances en allemand sont un avantage
- Expériences AutoCAD 2D/3D sont un atout
- Bonnes connaissances de MS-Office et d'ERP BORM sont un avantage
- Vous savez communiquer et vous apportez des solutions innovantes

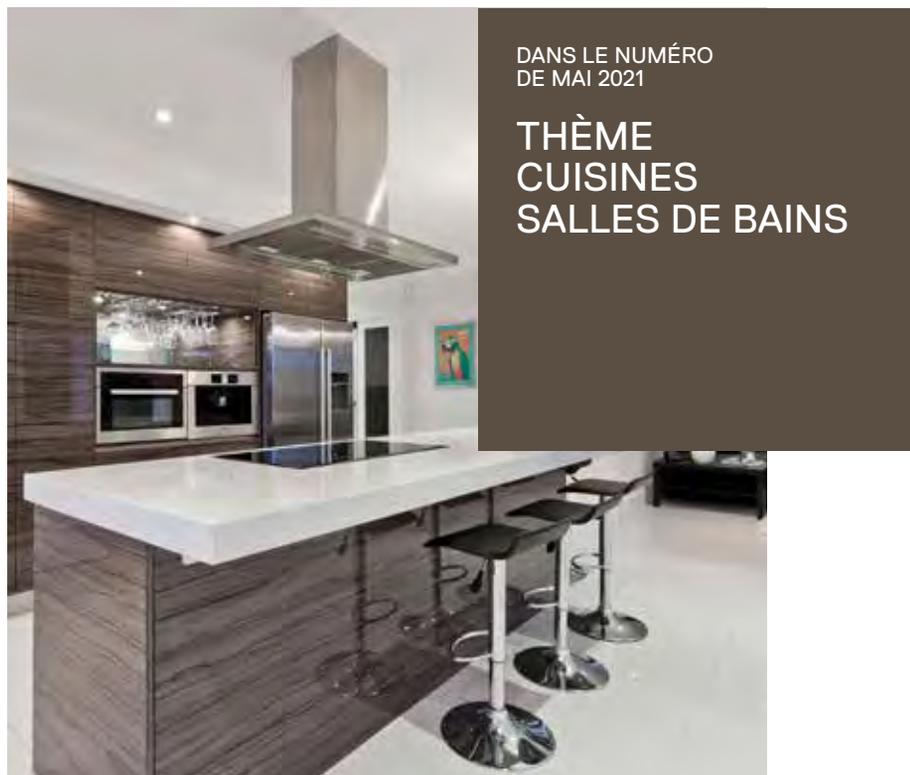
Nous offrons:

- Un travail diversifié et stimulant dans un environnement représentatif; domaine d'activité principal: objets uniques et sur mesure
- Une ambiance de travail collégiale et participative dans une équipe engagée et motivée
- Un environnement de travail agréable avec une bonne infrastructure
- Une organisation du travail flexible ; l'utilisation de notre bureau à Fribourg en temps partiel peut être envisagée

N'hésitez pas à nous faire parvenir votre candidature ou de contacter M. Marc Gehri, 032 392 44 44, pour de plus amples informations.

Bienvenue dans l'équipe Gehri – nous nous réjouissons de vous rencontrer !

Gehri AG, Seidengasse 7, CH-3270 Aarberg, 032 392 44 44, info@gehri.ch, www.gehri.ch

**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@frececm.ch
www.frececm.ch

Editeur: Secrétariat de la FRECEM

Directeur FRECEM: Daniel Borno

Rédactrice en chef:

Nathalie Bocherens | T 021 657 04 17

Comptabilité:

Sandra Gobalet | T 021 657 04 15

Responsable form. prof.: Michaël Martins

Responsable form. initiale: Vacant

Secrétaire formation: Lara Ianni

Chargée de comm. et mktg.: Christine Piatti

Secrétaire direction: Claire Vulliamy

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.-

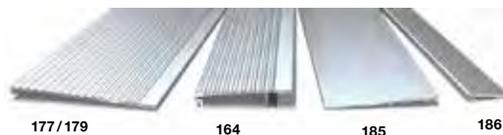
Disposition pour abonnement: Si aucune résiliation écrite n'est transmise au service clientèle de la maison d'édition au plus tard 30 jours avant la fin de l'abonnement annuel, ce dernier se prolonge automatiquement d'une année. Le non-paiement de la facture n'a pas valeur de résiliation.

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 20mm (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

PROFILBOIS

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

Profilés en bois massif
Toutes les formes & couleurs au choix



www.profilbois.ch

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



media f^{sa}

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

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



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

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

ENVIRONNEMENT

SPAENEX: ASPIRER EN TENANT COMPTE DE L'ÉNERGIE.

Des solutions sur mesure pour le travail du bois:

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

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



Ex.: SPAENEX SMU 1200



Ex.: SPAENEX SMU 100 avec presse à briquettes

STRAUSAK

isotosi

MARCHAND SPÉCIALISÉ POUR TOITURES,
FAÇADES ET TERRASSES

Conseil et service personnalisé ✓

WWW.ISOTOSI.CH

ISOTOSI SA
ILE FALCON

RUE DU MANÈGE 3
CH-3960 SIERRE

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

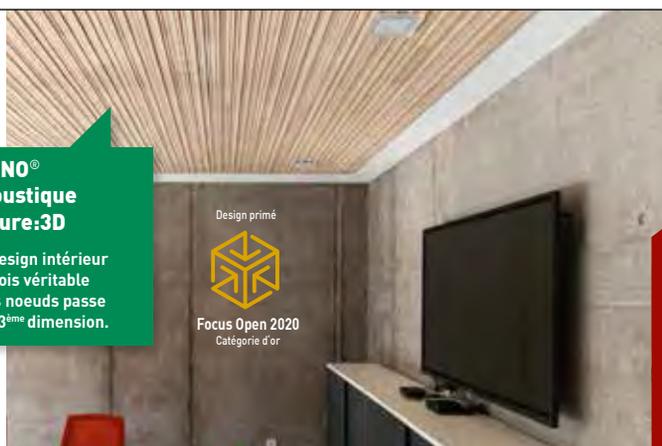
LIGNO®
Acoustique
nature:3D

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

Design primé



Focus Open 2020
Catégorie d'or



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