



REPORTAGE

LES RENCONTRES ROMANDES DU BOIS'2023



KUNDIG
Abrasifs

Kündig Abrasifs
8620 Wetzikon



kuendig.ch
info@kuendig.ch
043 477 30 00

PLUS FORT ENSEMBLE



Dès mon plus jeune âge, les constructions en bois m'ont fasciné, c'est donc tout naturellement que je me suis lancé dans l'apprentissage de charpentier. Au-delà de l'intérêt pour la technique de ce métier, j'ai très vite voulu partager mes idées et transmettre mon savoir.

A peine mon CFC de charpentier en poche, je suis parti découvrir le métier, tout d'abord dans les troupes du Génie comme Sapeur à faire des constructions hors norme, ensuite dans la région Zurichoise dans l'espoir d'apprendre la langue (sans grande réussite). En revanche, les échanges professionnels m'ont conforté dans l'idée que j'aimais réunir les gens et collaborer avec eux.

En février, 1996 j'ai décidé de revenir dans le canton de Neuchâtel à Valangin ; j'y ai fait la connaissance de Danilo Aiassa, le patron de l'entreprise de Menuiserie Charpente Aiassa qui m'a engagé en tant que charpentier. Une magnifique rencontre avec une personne d'expérience qui a su me transmettre son savoir et me faire confiance tout en me laissant apporter de nouvelles façons de faire. Durant 18 ans, nous avons construit une belle collaboration grâce à son expérience et à mes nouvelles idées.

Les cours de formation supérieure que j'ai suivi m'ont permis d'introduire l'informatique dans l'entreprise, de la moderniser et de travailler ainsi dans l'ère du temps tout en profitant du regard averti de Monsieur Aiassa. Au fil des années, notre complicité nous a permis d'échafauder une succession. En 2014, l'entreprise Aiassa-Neuhaus a vu

le jour ce qui a permis de faire perdurer un savoir-faire vieux de plus de cent ans.

Aujourd'hui à la tête d'une équipe d'une dizaine de collaborateurs et d'apprentis, je continue avec la même philosophie et passion d'exercer ce magnifique métier.

Toujours dans un esprit rassembleur, après cinq ans au sein du comité de ANECM. J'en ai repris la présidence en 2022. J'ai alors découvert l'importance d'échanger afin de faire vivre nos métiers. En effet, les liens entre l'école et les entreprises doivent se renforcer dans le but d'expliquer à la jeunesse comment nos métiers ont évolué ; ainsi nous pourrions motiver et former la relève. J'espère également relayer plus précisément les problématiques de nos entreprises à l'échelon politique.

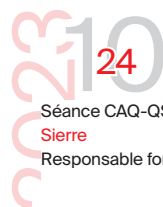
Dans tous les cas, je constate avec plaisir que notre association Neuchâteloise se porte bien grâce à un comité efficace et dévoué que je profite de remercier.

Vous l'aurez compris, je me réjouis de nos futurs échanges, partages et débats qui nous permettront de repousser les limites de nos magnifiques métiers.

Vive le bois

Grégoire Neuhaus
Président ANECM

SÉANCES FRECEM



24

Séance CAQ-QSK
Sierre
 Responsable formation prof.

26

Assemblée paritaire Setraboïs 2023
Tolochenaz
 Spécialiste de la sécurité SETRABOIS
 et secrétaire administrative

11

01

Workshop révision ME CFC/AFP
Olten
 Responsable formation prof. et
 responsable formation initiale

02

Séance Romande CIE-EP ME-EB
Lausanne
 Responsable formation initiale
 et secrétaire

03

Visite classe CECH, CMCH et MCH
Tolochenaz
 Responsable formation prof.

03-04

Séance SC PQ TFP
Bulle
 Responsable formation initiale

06

Echanges CP - SECO
Berne
 Président FRECEM
 Workshop révision ME CFC/AFP

06

FPS - ME - Commission
 élaboration examen MME
Berne
 Responsable formation prof.

07

Conférence énergie Suisse -
 formation continue
Zürich
 Responsable formation prof.

08

Rencontre Bureau SOR - CPPC
Lausanne
 Secrétaire FRECEM

11

09

Conférence ERFA 2023 -
 Protection des données FPS
En ligne
 Responsable formation prof.

17

Séance romande CIE-EP CH
Lausanne
 Responsable formation initiale
 et secrétaire

17

Comité Cédotec
Mont-sur-Lausanne
 Directeur FRECEM

21

Séance CAQ ME
Tolochenaz
 Responsable formation prof. et
 secrétaire

21

CEFS
Tolochenaz
 Responsable formation prof. et
 secrétaire

23

Comité CPP-SOR
Lausanne
 Directeur FRECEM et secrétaire

28

Conférence d'automne sur la
 formation professionnelle SEFRI
Berne
 Directeur FRECEM, Responsable
 formation prof. et responsable
 formation initiale

30

Comité Directeur FRECEM
En ligne
 Directeur FRECEM et
 secrétaire

05

FRECEM/VSSM:
 Aufbereitung Feedbacks zu
 Qualifikationsprofilen
Olten
 Responsable formation prof. et
 responsable formation initiale

07

GRC
Lausanne
 Co-présidents GRC et
 Responsable formation prof.

12

Visite de classe CPROJ
Martigny
 Responsable formation prof.

14

Séance SC CP-DP ME-EB
Olten
 Responsable formation initiale

Notre spécialiste de la sécurité | SETRABOIS est en visite d'entreprise tous les mardis et vendredis.



Président FRECEM
Pascal SCHWAB
 Prêles



Co-Président GRC
Jean-René ROH
 Sion



Co-Président GRC
Joël MOREROD
 Les Diablerets



Directeur FRECEM
Daniel BORNOZ



Comptable
Sandra GOBALET



Rédactrice en Chef IDB
Nathalie BOCHERENS



Secrétaire
 administrative et
 assistante IDB
Léane HAUSER



Spécialiste de la
 sécurité
 SETRABOIS
Thierry DOUGOUD



Responsable formation
 professionnelle
Michaël MARTINS



Responsable formation
 initiale
Gilles DUMUID

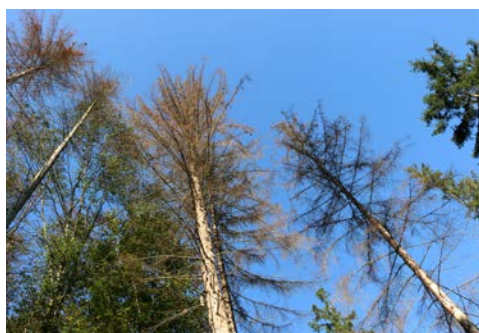


Secrétaire
Samantha ADAMY

DANS CE NUMÉRO DE NOVEMBRE 2023



↗ p. 08
← p. 14
↘ p. 29



EDITORIAL

01 Plus fort ensemble

AGENDA

02 Séances FRECEM

SOMMAIRE

REPORTAGE

04 Les Rencontres Romandes du Bois'23
14 Du véritable bois suisse!

INFORMATION

17 Rapport de la fondation RESOR : 2.8 millions de rentes versées mensuellement!
22 Panneaux européens à base de bois : une tendance à la baisse
29 Réchauffement climatique sur le panneau suisse : les essences les plus fréquentes en voie de disparition

CEDOTEC

08 Réutilisation du bois de structure : un engagement pour un avenir durable

FORMATION

20 Cérémonie de remise des diplômes du département architecture, bois et génie civil
26 Formation et carrière dans les métiers du bois
27 L'apprentissage dual en suisse romande : entre crise et relance

BONNES ADRESSES

AVIS OFFICIELS

PETITES ANNONCES

IMPRESSUM

Illustration de la couverture: Ferme à Brenles

Auteur: www.definitelydifferent.com

LES RENCONTRES ROMANDES DU BOIS '23 « BOIS ET TOURISME, UNE SYMBIOSE NATURELLE »

Texte : Léane Hauser, FRECEM et Photos : RRB'23 / Alpimages SARL

Cette année, les Rencontres Romandes du bois ont accueilli toutes les filières du Bois et les acteurs du tourisme du 14 au 15 septembre 2023 à l'Espace St-Marc au Châble (Valais). Ainsi que le 16 septembre sur différents sites en « Open Days » répartis en Suisse romande.



↑ Salle de séminaire, Espace St-Marc au Châble

La troisième édition des Rencontres Romandes du Bois '23 a réuni les professionnels de la construction, des filières de la forêt et du bois ainsi que les acteurs du tourisme à l'Espace St-Marc au Châble. Pendant les trois jours de l'événement, 33 intervenants se sont succédés afin d'échanger, informer et faire progresser la filière du bois, autour du thème : « Bois et tourisme, une symbiose naturelle ». Les présentations sont disponibles sur le site www.rrb23.ch (sous « programme » puis « intervenants »).

J-1: soirée d'ouverture et clips vidéo

Thomas Egger, Président de Lignum Valais-Wallis a débuté la troisième édition des

Rencontres Romandes avec un mot de bienvenue suivi de celui de Christophe Maret, Président de la commune Val de Bagnes. Christian Müller, architecte, a enchaîné avec une présentation sur le thème conducteur de cette édition : « Le bois au service d'un tourisme durable ». Les clips vidéo de présentation des projets retenus pour les Open Days du samedi ont constitué le temps fort de cette première soirée. Les différents intervenants ont répondu aux pertinentes questions de Thomas Egger en lien avec le matériau bois et ce qu'il peut apporter au tourisme, dans tous les aspects traités, de la construction à la valorisation des circuits courts en passant par les aspects culturels. Les invités de tous horizons réunis en table



↑ Table ronde : Gauche-droite : Christian Müller, Claude Haegi, Marie Stähli, Thomas Egger, William Besse, Yvan Pahud, Christophe Maret

ronde se sont appuyés sur les quatorze projets présentés en vidéo et ont amené leur expérience personnelle pour mettre en évidence la symbiose naturelle liant bois et tourisme. Cette première soirée, s'est conclue par un repas convivial autour de produits du terroir, favorisant d'intenses échanges entre les participants.

J-2: ateliers

La deuxième journée s'est ouverte par l'approche politique du thème. Thomas Egger, Michael Reinhard (Chef de la division forêt de l'OFEV), Christophe Darbellay (Chef du Département de l'économie et de la formation, Etat du Valais) et Jean-Christophe Clivaz (Chef du Service des forêts, de la nature et du paysage, Etat du Valais) ont tous rappelé l'importance de la filière forêt bois pour la société. Les présentations plus concrètes qui ont suivi et les discussions de la table ronde attenante ont permis d'allier, d'approfondir et de confronter plusieurs



↑ Discussions sur les thèmes complémentaires que sont la durabilité, l'architecture et la culture en lien avec la forêt et le bois
Gauche-droite: Marc Widmann, Sandrine Badonnel, Thomas Egger, Rita Wagner, Michael Reinhard et David Delarive

domaines distincts mais complémentaires comme la communication, avec l'exemple du département des Vosges démontrant la force de l'argument forêt-bois dans la valorisation de l'offre touristique ou de l'architecture dont l'importance est à la fois dans le maintien des traditions et l'apport de modernité.

Les participants ont été unanimes pour relever la qualité des intervenants et des présentations que l'on peut consulter en ligne sur le site www.rrb23.ch (sous « programme » puis « intervenants »).

La pause de midi a permis de créer des contacts et du lien entre différents professionnels de la construction, des filières de la forêt et du bois ainsi que du tourisme. L'après-midi s'est organisé autour d'ateliers spécifiques. Il y a eu 3 séries de 3 ateliers se déroulant en parallèle dont à chaque fois un en allemand. Il faut noter que c'est la première édition des Rencontres Romandes du Bois qui s'est déroulée en deux langues, pour répondre au bilinguisme qui caractérise Lignum Valais-Wallis. Ces ateliers ont été consacrés principalement à des aspects plus techniques de l'architecture touristique durable, de la construction en bois local et des nouvelles offres touristiques.

Cette journée s'est terminée par une animation culturelle originale proposée par un groupe de percussionnistes qui a surpris les participants avec « Pieces of Wood ».



↑ Groupe de percussionnistes

J-3: Open Days

Le samedi 16 septembre, s'est déroulée la dernière journée des Rencontres Romandes du Bois '23. Ces Open Days décentralisés dans toute la Suisse romande ont permis à un large public de découvrir, dans leurs régions respectives, les projets innovants liants bois et tourisme présentés le jeudi.

Une organisation réussie

Cette manifestation a eu lieu grâce à la mobilisation des acteurs de la filière du bois, en particulier de l'organisateur principal Lignum Valais-Wallis, de l'AVEMECS et du Cedotec et avec le soutien de la FRECEM en sa qualité de partenaire Média. Tous les participants ont relevé la qualité de la manifestation et du contenu proposé. ■



Madras® by Galvolux

Exclusive decorative glass

De par la quantité de structures et de décors, Madras® représente la palette la plus complète de verres pour la fabrication de portes de tous types.

La technique particulière du dépolissage à l'acide augmente l'expressivité du verre Madras®.

En fonction des exigences, les verres Madras® peuvent être embellis par l'argenterie, le laquage ou l'émaillage en coloris RAL ou NCS.

Plus d'informations



QUALITÉ
ET GARANTIE
DEPUIS 1900

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

UNE PLAQUE DE PLÂTRE ENNOBLIT UNE DEMEURE PATRICIENNE ZURICHOISE



↑ Avec Riduro®, le plâtrier crée de belles pièces (mansardées). Mais ce n'est pas tout : il assure aussi la protection incendie, l'isolation acoustique et la protection contre l'humidité – le tout grâce à une seule plaque.

La Casa von Muralt est une demeure représentative du style néo-baroque construite en 1924 et placée sous protection des monuments historiques en 1999. Lors d'un assainissement partiel entrepris dans les étages supérieurs, l'architecte a misé sur la plaque Riduro® de Rigips

Cette plaque anti-feu imprégnée, cartonnée et renforcée de fibres a été développée spécialement pour la construction en bois. Dans ce contexte, elle offre la stabilité nécessaire pour le renforcement de toute la structure du toit grâce à la cohésion de sa structure. Son revêtement cartonné et ses bords biseautés sont des propriétés que le plâtrier connaît ; ainsi, il est en mesure de travailler comme d'habitude, avec les outils usuels pour la construction à sec et la construction en bois. Sur les chantiers, il y a également de nombreuses interfaces entre les corps

de métier. Il est fréquent que ces interfaces soient à l'origine d'erreurs ou de retards si elles deviennent trop compliquées. Dans le cadre de ce projet de transformation, l'utilisation de la plaque de plâtre fibrée Riduro® de Rigips a grandement facilité la collaboration entre l'artisan du bois et le plâtrier. Elle a également simplifié la transition d'un artisan à l'autre.

À propos de gypsum4wood de Rigips

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

adapté à la construction en bois, avec des solutions produits et systèmes pour les cloisons, les plafonds, les sols et l'aménagement des combles.

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

Pour de plus amples informations :

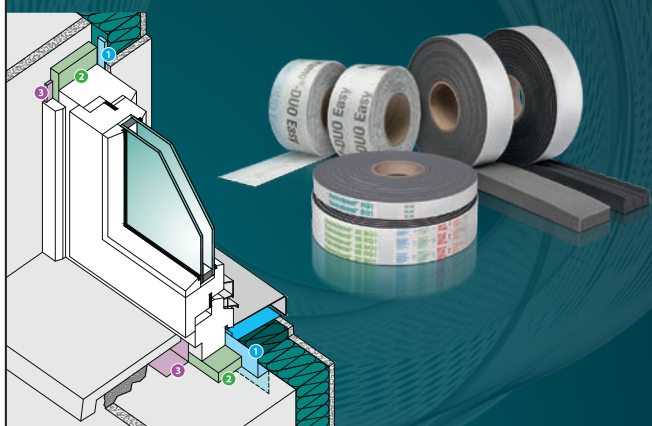


gypsum4wood.ch

Rigips SA
T 062 887 44 44
info@rigips.ch
www.gypsum4wood.ch

Étanchéité garantie!

Le système d'étanchéisation Hanno® à 3 niveaux répond parfaitement aux exigences de la norme SIA 331, Minergie-Eco et Eco-bau.



www.hanno.ch

HANNO

JW

KELLPAX Perfect 48

Vers plus de
protection incendie.

Nouvelles
dimensions

3300 mm x 3000 mm
Protection incendie
EI30

KELLPAX+

PUISSANTE SOLUTION XL ANTI-FEU DE KELLPAX

Avec Perfect 48, la marque traditionnelle suisse KELLPAX fait preuve d'une véritable grandeur : la porte multifonctionnelle est désormais également disponible dans les nouvelles dimensions 3300 x 3000 mm et dans la classe de protection incendie EI30. Différentes variantes d'exécution et différents éléments latéraux en verre offrent une grande liberté de conception.

Variantes d'exécution



Une marque de portes de JELD-WEN Suisse SA | jeld-wen.ch

RÉUTILISATION DU BOIS DE STRUCTURE: UN ENGAGEMENT POUR UN AVENIR DURABLE

Le thème du réemploi est aujourd'hui mis en avant dans tous les secteurs pour limiter autant que possible la dépense énergétique liée à la fabrication de nouveaux objets. Acheter un vêtement de seconde main, une voiture d'occasion ou un téléphone reconditionné sont autant de gestes qui s'installent dans notre quotidien sans grande difficulté. Qu'en est-il du réemploi des matériaux de construction et en particulier du bois ? Dans cet article, nous rappelons l'intérêt et la faisabilité du réemploi dans la construction et nous détaillons les outils existants pour réussir un projet de ce type dans le respect des normes en vigueur et sans risque.

Bref état des lieux et définitions

Aujourd'hui, les constructions neuves ou assainies permettent de fortement limiter notre dépense énergétique due à l'exploitation du bâtiment. En conséquence, la part de l'énergie grise – énergie nécessaire à la fabrication des matériaux – augmente significativement dans le bilan global. Il est donc primordial dans le cadre de projets de constructions neuves ou de rénovations de considérer cet impact et pour le limiter, de recourir à des matériaux à faible énergie grise comme le bois et les matériaux biosourcés. Les matériaux recyclés ou encore mieux, réutilisés, permettent aussi d'influencer cette part du bilan énergétique.

Il existe plusieurs niveaux de réutilisation des matériaux avec des définitions spécifiques. Le réemploi (en anglais reuse) est une opération qui permet à des biens, qui ne sont pas des déchets, d'être utilisés à nouveau sans qu'il n'y ait de modification de leur usage initial : une porte reste une porte.

La réutilisation est une opération qui permet à un élément d'être utilisé à nouveau en détournant éventuellement son usage initial : une porte devient une table, une solive devient un poteau porteur, etc.

Enfin, le recyclage est l'opération par laquelle la matière première d'un matériau est utilisée pour fabriquer un nouvel objet : du bois massif est transformé en lamelle puis recollé pour fabriquer une poutre en lamellé-collé (up-cycling) ou des éléments en lamellé-collé sont utilisés pour la fabrication de panneaux de particules (down-cycling). Cette opération permet de prolonger encore la durée de vie d'un élément bois avant son utilisation à des fins énergétiques pures, donc de stocker plus longtemps encore le carbone dans la matière.

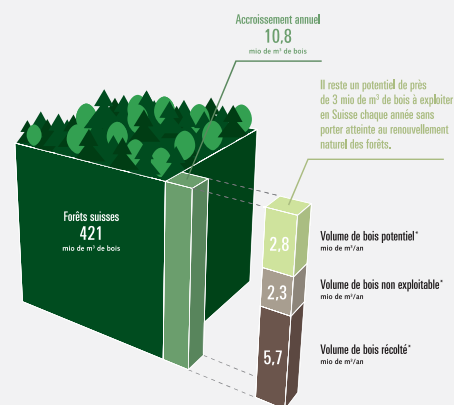
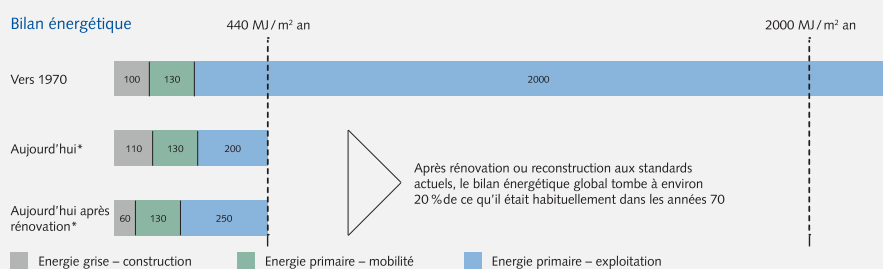
Le bois est une ressource renouvelable, pourquoi chercher à être encore meilleur en réemployant des éléments construits ?

La forêt suisse constitue un modèle de gestion durable de cette ressource qu'est le bois. Seule la moitié de l'accroissement annuel

de la forêt est récoltée, offrant donc chaque année, une réserve potentielle d'exploitation supplémentaire de près de 2.8 mio de mètres de cube de bois sans modification de l'équilibre actuel.

Ainsi, du point de vue des ressources primaires, la forêt suisse a encore beaucoup à offrir avec une superficie globale qui ne cesse d'augmenter d'environ 4000 hectares/an, depuis plus d'un siècle. C'est ce qui la démarque des autres matériaux issus des gravières ou carrières qui eux, ne se renouvellent pas ou nécessitent pour leur fabrication une énergie fossile non renouvelable.

Le matériau bois de construction, même issu de la filière classique sans considérer d'effort particulier ou supplémentaire de réutilisation, est donc un matériau exemplaire à très



↑ Représentation des volumes de bois dans les forêts suisses. *Valeurs et facteurs d'adaptation des volumes selon Annuaire La forêt et le bois 2021 OFEV @Cedotec / cadwork, graphisme Valérie Bovay

↑ Comparatif de plusieurs catégories de bâtiments – anciens, neufs, rénovés. Tableau tiré du livre « Bois et réhabilitation de l'enveloppe »

faible impact qui offre des solutions pour le défi environnemental actuel. Cependant, cela n'empêche pas la recherche de solutions supplémentaires pour continuer à améliorer son bilan carbone, en activant de nouvelles pistes.

Le recours à la réutilisation et au réemploi d'éléments de construction se justifie d'autant plus que les modes de construction usuels dans la filière bois sont facilement compatibles avec les principes de démontage, réemploi, réutilisation ou recyclage. Ainsi l'effort à fournir lors de la planification d'une nouvelle construction bois pour garantir un bénéfice futur en fin de vie du bâtiment ou au moment d'une rénovation, en rendant possible le réemploi, est très faible en comparaison avec d'autres méthodes de construction. Il est important de rappeler cette évidence.

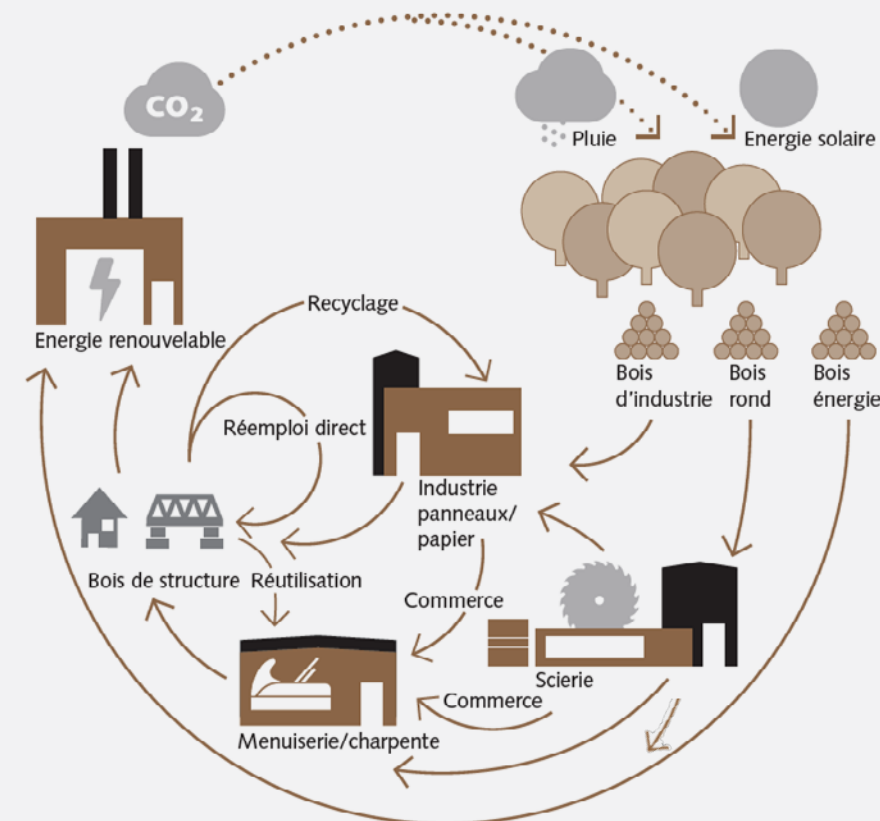
C'est facile

Démonter et réutiliser un élément bois d'une ancienne construction c'est facile et ne nécessite que peu d'énergie, au contraire de beaucoup d'autres matériaux communs (verre, béton, acier etc.). Couper une pièce de bois se fait avec une quelconque scie ou tronçonneuse. Dévisser un écrou ou arracher un clou sont aussi des gestes simples. La construction bois est donc dans sa grande majorité réversible et réutilisable. Bien sûr il y a des éléments qui nécessitent plus d'étapes de récupération, comme les parquets collés ou les éléments mixtes bois-béton, mais dans l'ensemble, une poutraison, une charpente ou une ossature sont des éléments qui peuvent sans grande difficulté être démontés en vue d'un réemploi à l'identique ou en vue d'une réutilisation appropriée. Pour les autres éléments non récupérables, on pourra encore imaginer les recycler ou achever leur cycle de vie avec une dernière valorisation à des fins énergétiques, qui constitue l'atout final de l'utilisation du bois en cascade.

L'économie circulaire dans le secteur de la construction se caractérise par le fait que les matériaux et les éléments de construction sont utilisés aussi longtemps que le processus de vieillissement naturel n'a pas d'influence négative sur les propriétés du matériau ou de l'élément de construction, ce qui est le cas du bois mis en œuvre dans les règles de l'art qui dure des décennies, voire des siècles.

Ça se calcule

Dans la norme SIA 269/5 maintenance des structures porteuses en bois et dans le



↑ Lignatec 36/2023 - Réutilisation du bois de structure – schématisation du cycle de vie avec une part de réemploi dans la construction bois.

Lignatec 31 dédié, on trouve toutes les bases pour les vérifications statiques des éléments bois anciens.

De plus, contrairement à d'autres matériaux industriels, il n'y a pas de différences de résistance entre du bois massif ancien et du bois massif neuf. Des études menées sur le pin, l'épicéa et le chêne dès les années 1980 sur des échantillons ayant un âge compris entre 60 et 200 ans indiquent que le bois conservé dans des conditions sèches ne subit pratiquement aucun changement concernant ses propriétés de résistance. Il est donc possible pour du bois massif non endommagé d'être classé conformément aux critères de tri en vigueur pour le bois massif neuf (les normes SN EN 14081-1, SN EN 912 ou SIA 265/2 s'appliquent pour le classement selon la résistance et le tri visuel des bois en Suisse).

Pour les éléments en bois collés il est intéressant de pouvoir se référer aux normes en vigueur lors de la construction (depuis 1953, il existe des normes spécifiques en Suisse). On veillera aussi à bien respecter la classe d'humidité (intérieure/extérieure) selon le type de colle utilisée.

Quelques précautions d'usage

Seuls certains produits de préservation du bois utilisés avant 1990 pourraient freiner une réutilisation au sens de l'annexe 1 de l'ordonnance du DETEC concernant les mouvements de déchets (code de déchet 17 02 98 [ds]). Ainsi on veillera, en cas de doute, à prélever un échantillon de surface des éléments bois concernés (2-3 mm) pour une analyse en laboratoire afin de détecter d'éventuels traitements de surface organohalogènes (p. ex. les revêtements en PVC) ou des traces de peintures au plomb. Les éléments de construction en bois traités en profondeur avec des produits chimiques de préservation (p. ex. imprégnation en autoclave), nécessiteront une attention particulière.

Une étude menée dans le canton de Zürich a révélé que seuls 10% des bâtiments construits entre 1950 et 1990 ont été traités avec des produits contenant des PCP. Ainsi le risque est faible mais il doit être évalué en cas de doutes. Pour tous les éléments postérieurs à 1990, on peut considérer que les matériaux ne contiennent pas ces produits de préservation problématiques pour une réutilisation.

Tout processus de réemploi nécessite la mise en place de procédures d'assurance qualité quelque ce soit le matériau concerné et il est important de pouvoir consulter les documents faisant état de la technique. Le Lignatec 36/2023 « Réutilisation de bois de structure » représente une source documentée d'informations sur ce thème pour la filière bois.

Cas particulier de la mise sur le marché

Le cas particulier de la mise sur le marché par un circuit de « commerce de produits standardisés », par opposition au réemploi direct lié à un projet spécifique, est quelque peu plus contraignant car il entre dans le cadre de la loi sur les produits de construction. Dans ce cas, il convient, pour des éléments porteurs, d'effectuer un triage de la résistance par une entreprise certifiée qui établit la déclaration de performance. Il existe des moyens de tests non destructifs comme le Sylvatest qui utilise la mesure de propagation des ultrasons dans les pièces de bois existantes pour en déterminer la résistance.

Exemple de mesure non destructive de la résistance des bois

Le Sylvatest 4 permet d'évaluer les propriétés mécaniques du bois par le biais de mesures longitudinales (dans le sens des fibres du bois). Les mesures s'appliquent tant à du bois équarri (sciages, bois collé) qu'à du bois rond (billons).

Le Sylvatest 4 est l'outil indispensable pour les experts en constructions bois. Il permet de déterminer la classe de résistance mécanique de planchers, charpentes ou tout autre élément structural en bois, tant pour les bâtiments historiques que pour les plus récents (lamellé-collé etc.) selon les normes en vigueur (EN 338 pour l'Europe).

Quid des pièces métalliques ?

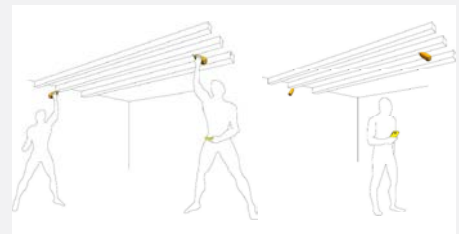
Pour la réutilisation d'éléments en acier, il conviendra de se référer au document Steeldoc 02/2023 de l'association SZS (Stahlbau Zentrum Schweiz) et à la norme SIA 269/3 concernant la maintenance des structures porteuses – structures en acier. L'évaluation technique des éléments de construction en acier réutilisés est particulièrement exigeante et des aspects particuliers doivent être pris en compte dans le cadre de l'assurance qualité. Il convient par exemple,

de déterminer les propriétés mécaniques et de résistance des aciers anciens qui diffèrent parfois de manière significative de celles des aciers de construction récents (cf. tests d'aptitude sur des échantillons de 5 à 6 cm prélevés sur les éléments dans des zones non critiques pour associer à l'élément une classe de résistance selon SIA 269/3). Il est aussi nécessaire d'analyser la fonction de surface afin d'en évaluer la protection résiduelle (galvanisation à chaud par exemple) ainsi que de déterminer la présence ou non de polluants comme du zinc, du plomb ou du chrome ou des PCB.

Conclusion

Le réemploi des matériaux de construction contribue non seulement à la réduction de l'empreinte carbone, mais favorise également la préservation du patrimoine et stimule l'innovation dans le secteur de la construction. En Suisse, environ 10 bâtiments sont démolis chaque jour, ce qui crée prêt de 17 mio de mètres cubes de déchets chaque année dont environ 1 mio de tonnes de déchets bois. Il existe donc une énorme quantité de matériaux qui pourraient être réutilisés dans le sens du développement durable et d'une économie circulaire respectueuse des ressources.

Favoriser les rénovations et le travail sur l'existant reste une piste majeure pour éviter d'utiliser des matériaux non nécessaires mais ce n'est pas toujours possible. Ainsi



↑ Sylvatest est une technologie basée sur la mesure de la vitesse de propagation d'ondes ultrasonores basses fréquences pour l'évaluation la qualité du bois. @cbs-cbt

en cas de démolition programmée il est encore possible d'avoir un impact fort sur le bilan énergétique d'une construction en faisant en sorte d'améliorer les filières de recyclage à l'échelle du projet, de favoriser des filières de valorisation des matériaux non conservés et de retarder la valorisation énergétique des éléments démontés en proposant une solution de réutilisation.

Dans tous ces domaines, le matériau bois offre des avantages indéniables qui en font le premier choix lorsque les critères environnementaux sont pris en compte. ■

↓ Groupe Corbat - Les grandes arches en bois de l'ancienne patinoire de Porrentruy, d'une portée de 24 mètres, ont trouvé une nouvelle vie en retournant sur les lieux de leur conception à Vendlincourt. Le Groupe Corbat qui avait perdu sa halle suite à un incendie, a pu reconstruire et réutiliser ces éléments qui assument leur demi-siècle d'existence



Maîtrise du bois.

Nous concevons et fabriquons une gamme complète de lignes de production et de machines pour les menuisiers et les fabricants de meubles, fenêtres, portes et éléments de construction en bois.



MANITOU PRÉSENTE SES NACELLES ÉLÉVATRICES



Manitou conçoit de nombreuses gammes de nacelles élévatrices pour les professionnels de l'industrie et de la construction. Tout-terrain ou industrielles, les nacelles haute performance sont capables de transporter une ou plusieurs personnes selon les modèles dans des conditions optimales de confort et sécurité.

Les nacelles sont proposées dans une grande variété de versions à structure verticale, articulée, ciseaux ou télescopiques. Offrant différentes hauteurs de travail - de 8 à 17 mètres pour les gammes industries et de 10 à 28 mètres pour les tout-terrain - elles répondent précisément à l'ensemble de vos besoins selon votre secteur d'activité.

Des nacelles thermiques et électriques

Deux grandes catégories de nacelles élévatrices Manitou sont proposées aux professionnels : les nacelles industrielles et les gammes tout-terrain. Proposant différentes fonctionnalités, ces machines sont aujourd'hui des outils indispensables pour les industriels et les constructeurs souhaitant

obtenir du matériel sécurisé, confortable, ergonomique, performant et capable de s'adapter à toutes les contraintes chantiers.

La gamme de nacelles industrielles propose des modèles compacts pouvant évoluer facilement dans les zones exiguës. Ils sont disponibles dans des structures ciseaux (SEC), articulées (AETJ) ou verticales (VJR, V'AIR) avec différentes hauteurs selon les modèles, de 8 à 17 mètres.

La gamme de nacelles tout-terrain offre quant à elle des modèles ciseaux (CS), articulés (ATJ) et télescopiques (TJ, TJ+) avec des hauteurs de travail comprises entre 10 et 28 mètres. Ces modèles sont particulièrement adaptés aux conditions de déplacement tout-terrain. Profitez de leurs performances pour améliorer votre productivité.

Avec la nouvelle gamme Oxygen 100 % électrique, les nacelles tout-terrain ATJe de 16, 18 et 20 m s'adaptent à tous les types de chantiers. Silencieuses et sans émission de CO2, elles vous permettent de travailler

dans des zones soumises aux nouvelles réglementations environnementales (zone urbaine par exemple). Les nacelles ATJe garantissent un temps d'utilisation de plus d'une journée, en mode intensif. Les machines se rechargent facilement grâce à son chargeur intégré multi tension.

Fluidité et réactivité dans la conduite, batteries performantes, travail en intérieur, extérieur et zones zéro émission, bruits réduits... Manitou vous fait profiter pleinement de toutes les opportunités de l'électrique en vous garantissant la qualité Manitou. ■

Pour de plus amples informations :

BERNARD FREI
soulever ▶ déplacer ▶ transporter
www.bernardfrei.ch

BERNARD FREI & Cie SA
Moulin 22
2114 Fleurier
T 032 867 20 20
info@bernardfrei.ch
www.bernardfrei.ch

Rayonnages cantilever



Système
d'accrochage
optimal

TOREX AG

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

Durisolstrasse 1B
5612 Villmergen

Tel 056 622 49 22
Fax 056 622 13 63

info@torex.ch
www.torex.ch

Arbosol UV-Täferlack

Préserve la couleur naturelle

Arbosol UV-Täferlack est un vernis pour bois monocomposant en phase aqueuse, mat, sans biocides, avec une combinaison spéciale d'agents de protection contre la lumière pour des surfaces de bois intérieures qui résistent à l'usure et au jaunissement.



arbezol
Protection du bois



www.bosshard-farben.ch

BOSShard
annonce la couleur



Balteschwiler
Mieux vivre avec du bois.



Balteschwiler est votre
partenaire pour les

Façades en bois

Vous avez besoin d'un bardage de
façade de haute qualité, disponi-
ble rapidement et livré fiablement?

**En tant que raboterie suisse
prédominante, nous vous pro-
posons des solutions parfaite-
ment adaptées à vos projets de
façades :**

- Possibilités presque illimitées
en termes d'essences de bois,
de dimensions et de profils
- Diverses surfaces - du brut
de sciage au raboté/poncé en
passant par le brossé.
- Traitement de surface au choix

Laissez-nous vous conseiller !

Nouveau site web
balteschwiler.ch



DU VÉRITABLE BOIS SUISSE !

Texte et photos : Industrie du bois Suisse IBS

Il n'est pas simple de valoriser le bois des forêts suisses, face aux bas prix du bois d'importation. Alors des scieries comme celle de Yerly Bois SA, à Treyvaux, sont essentielles car elles répondent à ce facteur réellement important de la production locale.

La scierie Yerly est située au cœur d'un beau paysage, en dehors du village de Treyvaux, près du Lac de la Gruyère. Mais cette situation idyllique reflète un point négatif : « Entre le ruisseau et la colline, nous n'avons plus beaucoup de possibilités d'expansion », regrette Florian Yerly, 38 ans, actionnaire majoritaire de la scierie Yerly, 5^e génération à diriger l'entreprise. Il met ainsi le doigt sur la difficulté principale de l'industrie du bois : le manque de place. Trouver du terrain industriel à une distance acceptable est presque impossible et surélever les bâtiments d'un étage est trop cher. C'est ainsi que lui et son père ont utilisé chaque recoin disponible et construit en 2017 une nouvelle usine de collage. La chaîne de transformation est désormais complète. Les billons d'épicéa et de sapin sont déjà triés et écorcés sur

le parc à grumes. « Nous sommes fiers de pouvoir nous procurer nos résineux dans un rayon de maximum 30 kilomètres », affirme Florian Yerly.

Les billons passent par la scie multiple puis, après avoir enlevé les dosses, les planches sont empilées et séchées. « Jusqu'en 1980, Yerly était une petite entreprise. Puis mon père a construit une nouvelle halle de production avec une scie multiple de haute performance et a mis en place la première cellule de séchage. Il a ainsi donné le coup d'envoi à un développement permanent », relève Florian Yerly. La vraie pièce maîtresse est pourtant la déligneuse. « C'est souvent ici que se décide si une pièce de bois va nous rapporter quelque chose ou non », précise-t-il. Selon la qualité, les planches serviront

pour des lattes à tuile, des baguettes, des carrelés ou des lames rabotées en divers profils pour des revêtements de façades.

Commerce circulaire

Seules les lamelles ne passent pas par la déligneuse et vont directement dans l'usine de collage. Les poutres qui sortent de l'usine ont jusqu'à 13 mètres de long. « Cette usine de collage est conçue pour une production de 2000 m³ par an. Ces dernières années, nous avons toutefois largement dépassé ce chiffre », relève Florian Yerly. Il ajoute également : « Notre avantage sur le marché est que nous sommes proches de nos clients et que nous produisons exactement ce dont ils ont besoin. » Dans le canton de Fribourg, il fournit directement les charpentiers. En dehors du canton, il travaille avec des revendeurs et des magasins de bricolage. « La proportion entre vente directe et vente à un intermédiaire est d'environ 50:50 », précise Florian Yerly, qui n'a pas de véhicule de livraison, mais laisse ses clients venir chercher la marchandise.

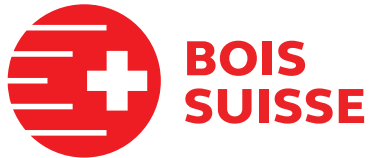
Avec une large gamme de possibilités pour la deuxième transformation et une grande souplesse dans la collaboration avec les différents clients, la scierie Yerly emploie 18 personnes et transforme tout de même quelque 25'000 m³ de grumes par an – du bois garanti suisse, provenant des forêts des alentours, ce qui permet une création de valeur ajoutée optimale, et bien entendu transformé avec une énergie également produite en Suisse. 15% de la consommation d'électricité sont couverts par la propre installation solaire de l'usine. L'énergie thermique est fournie par un chauffage à plaquettes. Et ce dont l'entreprise n'a pas besoin part vers une usine de pellets ou d'autres entreprises de l'industrie du bois. Ainsi, Yerly SA est un acteur important des cycles écologiques et



↑ La scierie Yerly SA est située en dehors du hameau de Treyvaux, à proximité du Lac de la Gruyère.

économiques pour la construction de bâtiments durables, qu'il s'agit de conserver et de promouvoir. ■

En collaboration avec Marketing Bois Suisse.



↑ Florian et Christophe Yerly (de g. à d.), artisans du succès de Yerly SA.



↑ Vue de l'atelier dans la nouvelle usine de collage de Yerly SA.

PUBLICITÉ

COUPER ET COLLER



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

HGC

UNE PROTECTION INCENDIE SÛRE POUR UN HÔTEL FAMILIAL

Le groupe hôtelier autrichien JUFA a ouvert son premier hôtel familial en Suisse à Savognin il y a deux ans. Le maître d'ouvrage et propriétaire de l'édifice est le groupe liechtensteinois ITW. Derrière la façade de bois sombre de ce bâtiment de trois étages se cachent 78 modules préfabriqués. Une isolation en laine de pierre garantit l'efficacité énergétique et la protection incendie élevée de l'hôtel.

C'est une construction modulaire qui a fière allure : 78 éléments se cachent derrière la façade de bois de l'hôtel de Savognin. « Nous avons préfabriqué les chambres dans une halle située à un kilomètre d'ici à peine », explique Gian-Andri Solèr, responsable des constructions en bois de la société Uffer AG. Ce technicien ES diplômé en technique du bois a déjà réalisé de nombreuses constructions modulaires. « Uffer AG a développé un système modulaire spécial pour les projets d'envergure », explique Gian-Andri Solèr. Les éléments ont été déposés sur le chantier prêts à l'emploi, y compris revêtement de sol et salle d'eau. Les artisans du bois ont dessiné les modules sur ordinateur jusqu'à la dernière vis. Une précision importante car chaque millimètre compte ensuite lors du montage sur le chantier.



↑ L'hôtel JUFA et sa façade en bois régional

Des matériaux de la région

Les planificateurs de l'hôtel ont ainsi opté pour des matériaux naturels de la région. L'intégralité du revêtement de la façade provient ainsi des environs directs de l'hôtel : le bois est issu des forêts de la vallée et la

majeure partie des travaux a été confiée à des entreprises régionales. Au vu de ce qui précède, il n'est pas étonnant que l'isolation provienne également de Suisse.

DISSCO, le panneau isolant pour façades ventilées avec revêtements combustibles

Des prescriptions de protection incendie très strictes s'appliquent à cet hôtel de 13,5 m de haut. Au final, le personnel et les hôtes de l'établissement doivent être protégés au maximum en cas d'incendie. Une protection incendie fiable était donc souhaitée. Flumroc propose une solution parfaite avec son panneau isolant DISSCO. Celui-ci est idéal pour une protection incendie dans les constructions en bois avec revêtement combustible et faibles distances entre les bâtiments.



↑ La façade en bois se fond parfaitement dans le paysage environnant.

La laine de pierre préférable en cas d'incendie

Les matériaux non combustibles jouent un rôle important dans ce cadre. Ils contribuent en effet à éviter que le feu ne se propage à d'autres parties du bâtiment en cas d'incendie. Les panneaux isolants en laine de pierre Flumroc sont ici particulièrement intéressants. Ils présentent des avantages évidents de protection contre le feu : la laine de pierre ne brûle pas et son point de fusion est supérieur à 1000 °C. Les panneaux isolants Flumroc utilisent les caractéristiques de protection incendie naturelles de la roche : ils ne contiennent pas d'agents ignifuges.

Les parties du bâtiment isolées avec de la laine de pierre Flumroc empêchent la propagation des flammes qui ont ainsi plus de difficultés à atteindre d'autres étages. Ceci permet aux pompiers et aux habitants de disposer de plus de temps pour le sauvetage et la lutte contre le feu ainsi que de réduire l'étendue des dommages aux bâtiments.

Les avantages de DISSCO

Le panneau isolant DISSCO est rainé-crêté sur tous ses côtés, disponible en grand format et très simple à monter. Il est directement agrafé sur les montants ou les supports en bois en usine ou sur le chantier à l'aide d'une agrafeuse pneumatique et d'agrafes à dos large. Comme tous les panneaux isolants en laine de pierre Flumroc, DISSCO est stable de forme, s'inscrit dans la classe supérieure A1 en Europe et est classé dans la catégorie de réaction au feu RF1 par l'Association des établissements cantonaux d'assurance incendie. Tous les produits Flumroc présentent par ailleurs un point de fusion supérieur à 1000 °C. ■

Pour de plus amples informations :



Flumroc AG
Industriestrasse 8
8890 Flums
T 081 734 11 11
www.flumroc.ch

RAPPORT DE LA FONDATION RESOR: 2.8 MILLIONS DE RENTES VERSÉES MENSUELLEMENT!

Texte et graphiques : Stéphanie Ratinaud, RESOR – Photo : Samantha Adamy, FRECEM

La séance annuelle du Conseil de Fondation RESOR s'est déroulée le 28 septembre dernier au Centre Artisanal des Moulières à Satigny. Le nombre de départ en préretraite poursuit sa progression, tandis que les partenaires sociaux ont su faire les nécessaires compromis pour le bien de l'institution.

La Fondation de retraite anticipée des métiers du second œuvre du bâtiment de Suisse occidentale RESOR compte quelque 38 000 assurés pour plus de 4 700 entreprises affiliées et une masse salariale annuelle dépassant CHF 1.7 milliard. Elle s'étend sur tous les cantons romands ainsi que dans le Jura Bernois, Bâle-Ville, Bâle-Campagne et le Tessin.

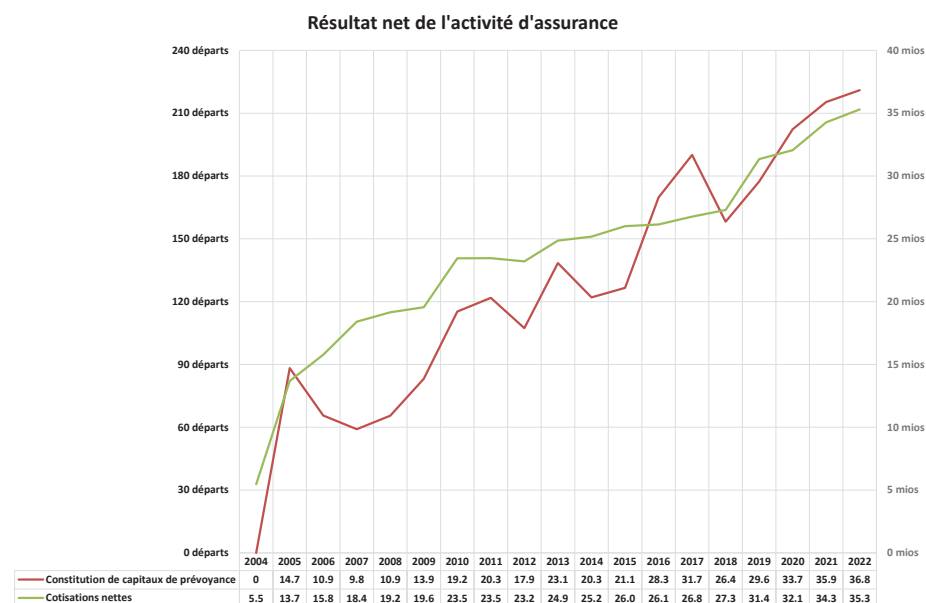
27.4 % des entreprises affiliées sont actives dans la charpenterie, l'ébénisterie ou encore la menuiserie.

Durant l'exercice 2022, 221 travailleurs ont cessé leur activité lucrative afin de bénéficier d'une rente RESOR. Comme projeté, le nombre de préretraités augmente chaque année. En effet, la Fondation fait face aujourd'hui à une vague de gros effectifs d'assurés pouvant prétendre à la préretraite.

Une hausse de la masse salariale déclarée à la fondation a permis un apport supplémentaire de CHF 1 million. Ces cotisations ont permis d'absorber les départs supplémentaires, mais n'ont pas été suffisantes pour équilibrer le résultat structurel qui est presque identique à l'année dernière à hauteur de – CHF 1.5 million.

Ces résultats sont sans surprise, puisqu'ils ont fait l'objet de projections lors des dernières études actuarielles de la caisse. Voilà pourquoi des discussions ont déjà eu lieu entre les partenaires sociaux à ce propos.

D'autant plus que l'année 2022 a été rythmée par de fortes tensions en raison des



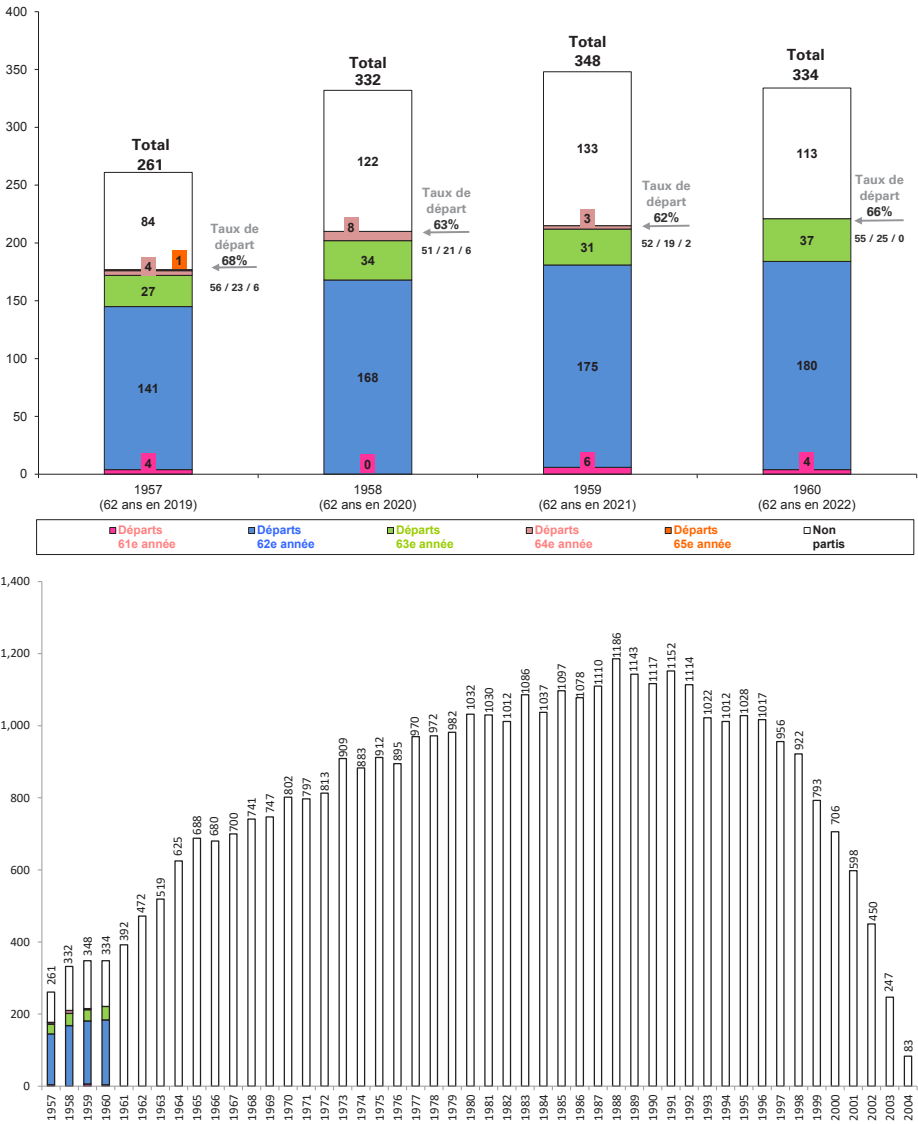
conflits géopolitiques, ainsi que de la crise énergétique. L'année passée a été marquée par une envolée des taux d'intérêt et de l'inflation. Toutes ces turbulences ont évidemment influencé les marchés financiers, qui ont eu un impact important sur le rendement des placements de la Fondation.

Ces événements nous rappellent que les marchés financiers sont volatiles et que l'institution ne doit pas compter sur cette source pour financer ses rentes. Les fonds libres ayant été mis de côté ces dernières années permettent à la Fondation d'avoir un coussin de sécurité et de pouvoir considérer la situation actuelle de façon plus sereine.

Légère baisse d'effectif pour la classe 1960 et augmentation du taux de départ

L'effectif des personnes nées en 1960 et pouvant prétendre à une préretraite a baissé de 4 % par rapport à la classe 1959. Cependant, le taux de départ est plus élevé. Le nombre de travailleurs ayant bénéficié d'une rente est donc en hausse. Avec un taux de départ à 66 % contre 62 % pour la classe 1959.

En observant la pyramide des âges des assurés actifs, nous pouvons constater que la baisse d'effectif enregistrée cette année devrait être la dernière. En effet, les prochaines



Lors de l'assemblée, il est annoncé que les partenaires ont donné suite aux recommandations et que cette augmentation aura lieu par quatre paliers de 0.1 % afin d'atteindre le taux préconisé par l'expert.

Cette décision permettra à la Fondation de faire face aux changements démographiques annoncés et de garantir ses engagements à long terme en permettant aux travailleurs du second œuvre de jouir d'une retraite anticipée honorable.

Les indicateurs financiers restent au vert

La santé financière de la Fondation de retraite anticipée RESOR reste saine et ces différents signaux en témoignent : tous les capitaux de prévoyance nécessaires à assumer les prestations de préretraite en cours, tout comme la réserve de fluctuation de valeurs sont entièrement constitués. Le degré de couverture se situe à 178.93 %.

L'institution fêtera ses 20 ans en 2024

Fondée en 2004, la Fondation RESOR fêtera la réussite de ce partenariat social l'année prochaine. Une fête sera organisée à cette occasion, réunissant tous les acteurs qui ont œuvré à cette réussite ainsi que les bénéficiaires de préretraite.

Une journée qui sera placée sous le signe de la convivialité mais aussi de la reconnaissance envers les partenaires sociaux qui ont réussi à faire de cette Fondation une institution incontournable dans le paysage du second œuvre. ■

classes sont très nombreuses et la tendance à la hausse des départs en retraite anticipée va se confirmer. Par exemple, la classe 1964 compte plus de 290 assurés supplémentaires qui pourraient prétendre à une préretraite.

La croissance des départs porte au mois d'août 2023 le nombre de pensionnés à 644 et le montant des rentes versées mensuellement à CHF 2.8 millions. Au 31.12.2022, ils étaient 616 rentiers pour un montant de 2.7 millions.

Recommandation du conseil de Fondation à l'attention des partenaires sociaux

Suite à l'étude actuarielle et aux résultats des projections de l'évolution du degré de couverture qui ont été présentés au conseil

de Fondation l'an dernier, une proposition suggérant de suivre les recommandations de l'expert, soit de prévoir dans la CCRA-SOR un mécanisme d'augmentation du taux de cotisation jusqu'à un maximum de 2.6 % selon des modalités à définir a été transmise à l'attention des partenaires sociaux.

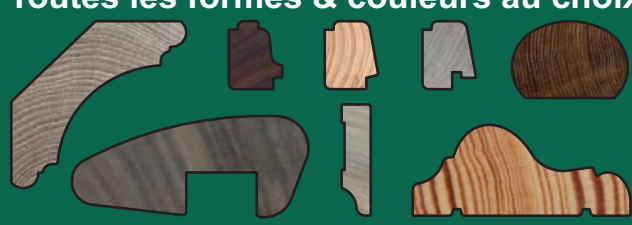


Pour plus d'informations : www.resor.ch

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



Marché d'occasions
Prix départ Meisberg
TVA de 7.7% non comprise

centre d'usinage CNC CASADEI-BUSELLATO T5 5-axes, électromandrin 11 kW avec cône HSK63F, grand magasin d'outils, agrégats de perçage à 18 mandrins, dimension d'usinage 3060 x 1350 x 180 mm, logiciel TPA Genesis Evolution, machine en état neuf avec garantie	Fr. 123'000.-
comb. Raboteuse-dégauchisseuse LUREM RD41 Sti largeur de rabotage 410 mm, arbre à 4 couteaux réversible TERSA, moteur 4,5 kW 400 Volt montée de la table de rabotage motorisée, avancement à deux vitesses	Fr. 3'980.-
scie à panneaux vert. STRIEBIG modèle: PLF 870, dimensions de coupe max. 5300 x 2080 x 80 mm, moteur de scie 4,4 kW 400 Volt, lame de scie Ø 303x30 mm, grille d'appui avec déplacement, support intermédiaire	Fr. 6'850.-
scie à panneaux vert. STRIEBIG STANDARD III modèle: 5220A, dimensions de coupe max. 4300 x 2080 x 80 mm, moteur 4,4 kW 400 Volt, lame de scie Ø 303x30 mm, indicateurs digital électron.(X-Y), grille d'appui avec déplacement, supports intermédiaires	Fr. 13'650.-
scie à format ALTENDORF TKR 45 chariot longueur 1400 mm avec table d'extension 1200 x 550 mm et guide en alu étirable, protection CNA S91, moteur 4,0 kW 400 Volt, lame de scie Ø max. 400 x 30 mm inclinable jusqu'à 45°, 4 vitesses de rotation lame	Fr. 5'580.-
dépoussiéreur SPÄNEX SMU 60 mobile, entrée Ø 300 mm, volume d'aspiration 6000 m³/h, moteur 7,5 kW 400 Volt piloté avec convertisseur de fréquence et contrôle de dépression intégré, 3 bac à copeaux à 165 lt. nettoyage des filtre par JET-PULS, extension à eau contre incendie intégré, modèle de démonstration.	Fr. 14'500.-
presse à cadre S+S dimensions utile: 3500 x 2450 mm, 3 poutres verticales, 2 cylindres horizontaux groupe hydraulique avec pression réglable, moteur hydraulique 400 volt	Fr. 2'850.-
brosseuse ECOLINE RUSTIKMAT 2-600 largeur de passage 600 mm, 2 tambours de brosses Ø 270 x 600 mm (laiton + fibre) moteur de brosses 3 kW 400 Volt, machine état neuf avec garantie	Fr. 14'850.-
plaqueuse de chants FELDER G400 coupe en bouts, bac à colle, groupe affleurage, entraînement par chaîne épaisseur de panneaux min. 8 mm, max. 40 mm	Fr. 2'900.-
mortaiseuse à chaîne HAFFNER SL100 agrégat de chaîne avec garniture de chaîne 14 mm, agrégat pour le fraisage de la têtère, agrégat pour poignée et serrure, divers garnitures de chaînes	Fr. 2'500.-
table de montage basculante basculante pneumatique, table 1450 x 1500 mm, étirable, structure d'appui couvert en feutre, socle mobile	Fr. 600.-

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



MARCHAND SPÉCIALISÉ POUR TOITURES,
FAÇADES ET TERRASSES DEPUIS 1982

Conseil et service personnalisé ✓

WWW.ISOTOSI.CH

ISOTOSI SA
ILE FALCON

RUE DU MANÈGE 3
CH-3960 SIERRE

TÉL. +41 27 452 22 00
INFO@ISOTOSI.CH



Le SAGER système de façade
La solution simple tout-en-un pour votre bien-être.

isoler mieux, tout simplement
SAGER

www.sager.ch

CÉRÉMONIE DE REMISE DES DIPLÔMES DU DÉPARTEMENT ARCHITECTURE, BOIS ET GÉNIE CIVIL

Texte et photos : BFH/FRECEM

177 diplômé-e-s de la Haute école spécialisée bernoise Architecture, bois et génie civil se sont vu remettre leur titre académique le vendredi 20 octobre 2023 au Palais des Congrès de Bienne. Cette soirée a permis de célébrer des études réussies et de récompenser les performances les plus remarquables. L'astronaute et astrophysicien Claude Nicollier, invité pour l'occasion, a enthousiasmé le public avec ses aventures spatiales et partagé quelques secrets pour l'avenir des ingénieur-e-s, technicien-ne-s et architectes fraîchement diplômé-e-s.

La haute école a décerné 97 diplômes de Bachelor of Science, 62 de Technicien-ne diplômé-e ES Technique du bois et 18 de Master of Science. Auparavant, le 13 octobre 2023, 9 autres diplômé-e-s de la BFH issu-e-s de la filière de coopération « Joint Master of Architecture » de la BFH et de la Haute école spécialisée de Suisse occidentale avaient célébré leur titre à la Haute école d'ingénierie et d'architecture de Fribourg.

Peter Staub, directeur du département Architecture, bois et génie civil de la BFH, a salué les quelque 800 invité-e-s. L'animateur et prestidigitateur Lorenz Schär a rythmé la fête de moments drôles et magiques. Le conférencier invité et expert renommé de l'espace, Claude Nicollier, a fasciné les diplômé-e-s et le public avec ses récits. Premier astronaute suisse à s'être rendu dans l'espace, il a participé à quatre missions spatiales différentes au cours de sa vie et a vécu des expériences dont d'autres ne peuvent que rêver. Dans son discours, il a partagé sa recette du succès, valable aussi bien pour l'aéronautique que pour la vie en général. Son message essentiel aux jeunes professionnel-le-s : « Train, train, train - never stop ». Pour autant, les succès doivent aussi être fêtés comme il se doit, et c'était précisément le but de cette soirée. La cérémonie a non seulement été l'occasion de remettre les diplômes bien mérités, mais aussi d'honorer les meilleurs diplômes et travaux de fin d'études de toutes les filières.

La BFH Architecture, bois et génie civil remercie Marti Gesamtleistungen AG / Marti Bern AG d'avoir sponsorisé l'exposé de Claude Nicollier.

Nous félicitons chaleureusement les diplômé-e-s pour la fin de leurs études ainsi que les lauréat-e-s de cette année pour leurs prestations exceptionnelles.

Parmi ces diplômé-e-s, Pascal Schwab Président de la FRECEM a eu le plaisir de remettre un prix à Grégoire Chassot pour le meilleur travail de diplôme dans la spécialisation Construction en bois et à Andy Peter pour le meilleur travail de diplôme dans la spécialisation Menuiserie-ébénisterie.

Aurélien Frossard a également reçu un prix PRO HOLZ pour le meilleur résultat d'ensemble dans la spécialisation Construction bois en allemand et en français.

La FRECEM tient encore à les féliciter!

Technicien-ne diplômé-e ES Technique du bois (École supérieure du Bois Bienne)



↑ Meilleur travail de diplôme dans la spécialisation Construction bois. « Recherche de la prise de mesure la plus appropriée à l'entreprise Isofutur SA. »
Gauche: Grégoire Chassot et droite: Pascal Schwab



↑ Meilleur travail de diplôme dans la spécialisation Menuiserie-ébénisterie. "Optimization of the structural and procedural organization of a Californian company".
Gauche: Andy Peter et droite: Pascal Schwab

Informations complémentaires

Vous pouvez consulter les résumés de tous les travaux de fin d'études et des travaux de diplôme des filières Bachelor en Technique du bois, Master Wood Technology, Technicien-ne en Technique du bois et Bachelor en Génie civil ainsi que la série de publications « Book 2023 » sur bfh.ch/book.

Sur bfh.ch/studierendenprojekte-architektur et jointmaster.ch/studierendenprojekte, vous trouverez une sélection de travaux de fin

d'études des filières Bachelor Architecture et Master Architecture.

Contact

Prof. Peter Staub, directeur, Haute école spécialisée bernoise, Architecture, bois et génie civil, peter.staub@bfh.ch, 034 426 42 98

Stefanie Burkhalter, spécialiste en communication, Haute école spécialisée bernoise, Architecture, bois et génie civil, burkhalter@bfh.ch, 031 848 54 59. ■



Berner Fachhochschule
Haute école spécialisée bernoise
Bern University of Applied Sciences

PUBLICITÉ

cadwork 04
A WORK4CAD COMPANY **W4C**

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

Votre éditeur de logiciels 3D CFAO



CHARPENTE COUVERTURE

Raccord de combles, épuré, mètre de couverture... Avec cette solution nous répondons aux besoins actuels et futurs d'une entreprise de charpente/couverture.

CONSTRUCTION

Quoi que vous imaginiez, vous pouvez le dessiner. Sortez des sentiers battus et du formatage : cadwork est votre outil, et c'est vous qui le maîtrisez.

MENUISERIE AGENCEMENT

D'un côté, un outil de conception libre, et de l'autre, la possibilité de paramétrer vos meubles standards, alliant rapidité et créativité.

Toutes nos solutions sur cadwork.com
Démonstration personnalisée gratuite !

cadwork
francophone



Cadwork-04



Cadwork SA



[cadwork_francophone](https://www.youtube.com/c/cadwork_francophone)



cadwork 04 | www.cadwork.com | admin@cadwork-04.ch

+41 21 943 00 40 +33 3 63 21 99 20 +39 085 909 69 10 +32 2 320 55 11

PANNEAUX EUROPÉENS À BASE DE BOIS : UNE TENDANCE À LA BAISSSE

Texte : Stéphane Jardin, revue française Le Bois International - Graphiques : Rapport EPF 2022-2023

Dans le rapport annuel de l'EPF 2022-2023, la Fédération européenne des panneaux à base de bois fait état d'une baisse d'activité affectant dans des proportions équivalentes la production et la consommation de ce type de produits, activité subissant le poids de la conjoncture globale. En plus d'une analyse détaillée des différents segments de marché, ce rapport propose, par la voix du président de l'EPF, quelques orientations stratégiques majeures.

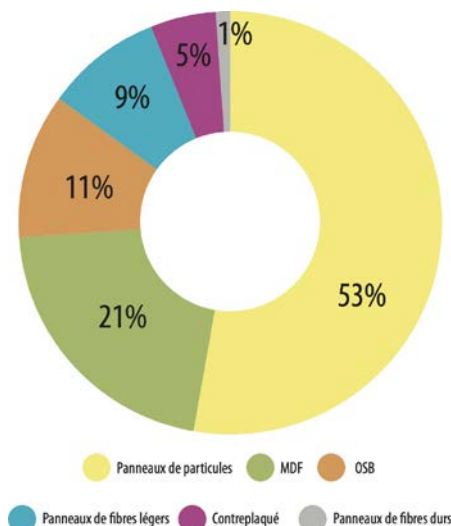
En introduction des résultats caractérisant le secteur européen des panneaux à base de bois pour l'année 2022 et début 2023, Martin Brettenhaler, président de la Fédération européenne des panneaux (EPF), note qu'à court terme, la réduction des taux d'intérêt n'a pas permis, du moins pas encore, de communiquer une impulsion à un marché de la construction globalement en berne. À cela s'ajoute l'espoir, également incertain pour l'heure, d'un redémarrage économique de la Chine, capable d'avoir une incidence sur la situation économique globale.

En regard de ce constat, Martin Brettenhaler insiste sur le fort potentiel des produits que sont les panneaux à base de bois dans l'élaboration d'une économie aussi durable que possible, tout en soulignant les défis que représentent les réglementations diverses régissant les secteurs de la construction et de l'ameublement, ainsi que la problématique, ces derniers mois plus prégnants que jamais, des approvisionnements.

Estimant que la maîtrise du présent est une condition fondamentale pour élaborer l'avenir, le président de l'EPF préconise que les entreprises œuvrant dans le secteur du panneau comptent avant tout sur leurs propres capacités à innover et à proposer des solutions à leurs clients et par-delà travaillent conjointement autour de l'ensemble des sujets à aborder, à la fois au niveau national et européen et notamment grâce à une association telle que l'EPF.

« Malgré les effets des récents confinements, de la guerre en Ukraine et de l'Europe confrontée à l'inflation, il n'y a pas de raison

de modifier nos orientations stratégiques », estime Martin Brettenhaler à propos des cinq axes de développement identifiés par la Fédération et ayant fait l'objet d'une vidéo à l'attention de ses membres. Ces axes sont en l'occurrence les suivants : d'abord imposer l'industrie européenne du panneau comme un modèle du genre au regard des enjeux de neutralité carbone ; dans ce prolongement, le second enjeu, portant sur le climat, consiste notamment à généraliser l'usage en cascade du bois ; le troisième axe, lui-même corollaire du second, concerne la sécurisation des approvisionnements ; le quatrième axe concerne l'harmonisation entre les différents pays membres en matière de réglementation ; enfin, là aussi corrélativement à cette recherche d'harmonisation, le cinquième axe vise à défendre l'industrie contre des réglementations jugées excessives.



Tensions externes

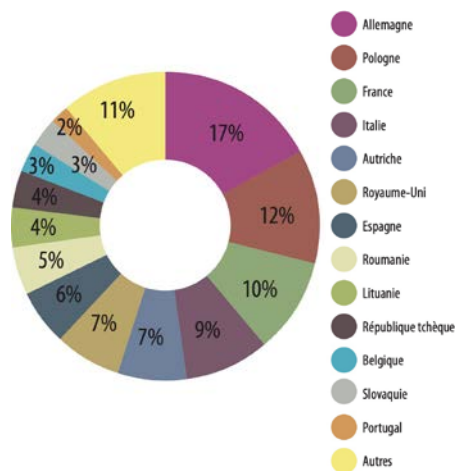
L'EPF estime à -7,8 % la baisse de production enregistrée, en 2022, par l'ensemble de ses membres. Une tendance à relativiser, selon Martin Brettenhaler, sachant que cette baisse succède à des années ayant connu un niveau d'activité élevé et que d'autres industries ont connu des baisses nettement plus marquées, baisses qui risquent d'infléchir durablement leur activité.

Parmi les causes principales à l'origine de la baisse de la production de panneaux à base de bois en Europe, le président de l'EPF cite l'invasion de l'Ukraine par la Russie, le 24 février 2022 ; les hausses des prix du gaz et de l'électricité, que cette guerre n'a fait qu'exacerber ; les tensions croissantes pesant sur la disponibilité en bois, également aggravées du fait du contexte ; une escalade inflationniste amenant les consommateurs à réduire leurs achats ; la hausse, résultant de cette inflation, des taux d'intérêt, qui a eu un impact sévère sur la viabilité de nombreux projets immobiliers ; et enfin, conséquemment, une confiance des consommateurs s'en trouvant affectée (celle-ci ayant chuté, d'après les données fournies par la Commission européenne, de 115 en 2021 à 93 en 2022), Martin Brettenhaler rappelle, à ce sujet, qu'environ 50 % de la production totale de panneaux à base de bois alimente le secteur de l'ameublement, 40 % de la construction, 10 % servant à d'autres usages.

Concernant la pression croissante sur la disponibilité en matière de bois, Martin Brettenhaler estime que la hausse des prix de matières premières telles que les copeaux

ou la poussière de bois ont eu sur la production de panneaux à base de bois un impact moins visible que celui de la hausse des énergies fossiles, mais non moins réelles, le prix de ces sous-produits issus de l'industrie du sciage dépendant, de plus en plus, de leur valeur en tant que combustible ; le président de l'EPF en profitant pour souligner que « quelle que soit la quantité de bois dont on dispose, cette ressource précieuse doit être employée plus efficacement ».

Cela veut dire que qu'une part plus importante de la récolte de bois doit être orientée vers des produits pouvant stocker le carbone, et utilisé en tant que source énergétique en fin de cycle de vie, mais pas avant ». Martin Brettenhaler pointe, dans cette optique, que malgré les convictions libérales défendues par l'EPF, ses représentants ont été contraints, étant donné le caractère imprévisible du conflit russo-ukrainien, de faire exceptionnellement appel aux pouvoirs publics en vue de réguler le marché, avec pour objectif de porter la part de bois valorisée sous forme de produits finis à 60 %, sachant qu'elle se situe pour l'heure entre 40 et 45 % de la récolte forestière.

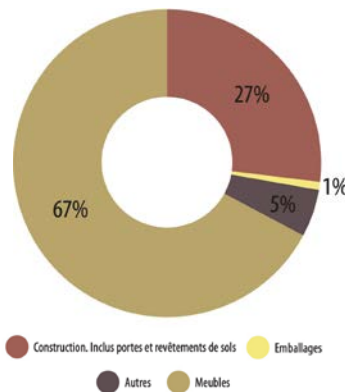


Une baisse plus marquée pour le MDF et l'OSB

Outre un volume de production globale estimé à 59,8 millions de m³, inférieur de 8 % à celui de 2021, le secteur européen des panneaux à base de bois affiche un niveau de consommation ayant suivi une tendance similaire, avec - 7 % par rapport à 2021, pour un montant total d'environ 60,8 millions de m³. Les pays membre de l'EPF enregistrent par ailleurs, pour l'année 2022, une envolée du déficit de la balance commerciale, celui-ci passant de 440 000 m³ en 2021 à plus d'un million de m³ en 2022.

Le poids des importations est avant tout attribuable au segment du contreplaqué (la part des importations concernant ce type de panneau en Europe continue d'excéder 60 % de la consommation globale), qui s'inscrit à l'encontre de la tendance exportatrice d'autres segments tels que le MDF, l'OSB et les panneaux de fibres. Une autre cause de ce déficit commercial réside dans la contraction des importations concernant les panneaux de particules, MDF et OSB, par rapport à 2021.

Si l'on enregistre une baisse de la production concernant l'ensemble des panneaux à base de bois en 2022, celle-ci s'avère plus prononcée dans le cas du MDF, des panneaux de fibres légers (- 9 % pour chacun d'eux), et de l'OSB (- 11 %) ; sachant que, en termes stricts de volumes et étant donné leur part prépondérante, les panneaux de particules enregistrent la forte baisse avec 2,4 millions de m³ de moins contre 1,3 million de m³ en moins pour les panneaux MDF, les panneaux OSB enregistrant quant à eux - 800 000 m³. On constate des baisses moindres, toujours en termes de volumes, dans le cas du contreplaqué (- 80 000 m³) et des panneaux de fibres durs (- 23 000 m³).



Le meuble, principal débouché

Une confiance des consommateurs en baisse notable sur la deuxième moitié de l'année 2022 et imputable en particulier à la hausse des prix de l'énergie, a conduit à une demande plus basse concernant le secteur du meuble, incluant le segment de la cuisine, la part des panneaux à base de bois contribuant à la fabrication de ce type de produits passant de 49 à 48 %. Pour autant, l'industrie du meuble demeure le principal utilisateur de panneaux à base de bois parmi la zone des pays membres de l'EPF.

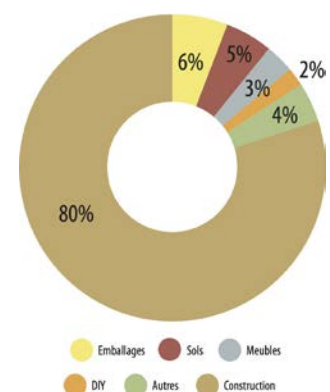
L'industrie de la construction, incluant la fabrication de portes et de revêtements de

sols, emploie une part stable de panneaux à base de bois, de l'ordre de 38 %. Les parts restantes, de 3 % et de 11 % (stables par rapport à 2021) concernent respectivement l'emballage et les autres applications.

Les panneaux de particules sont, en termes de volume, majoritaires au niveau européen relativement au secteur du meuble, suivis par les panneaux MDF, puis par les panneaux contreplaqués et les panneaux de fibres durs, dont respectivement 27 % et 17 % de la production alimentent la fabrication de meubles.

Les panneaux de particules, de même, demeurent la principale source d'approvisionnement pour le secteur de la construction, qui absorbe 27 % de la production de ce type de panneaux. On estime par ailleurs que 85 % de la production de panneaux OSB, et deux tiers de la production des panneaux de fibres légers alimentent le secteur de la construction. On trouve ensuite, avec une très légère baisse (38 % contre 39 % en 2021) les panneaux contreplaqués, suivis par le MDF, dont 29 % de la production concernent le secteur de la construction.

Enfin, en termes de matière première employée dans la fabrication de panneaux à base de bois, incluant une combinaison de bois ronds, de sous-produits industriels et de bois recyclés, s'élève pour 2022 à 43 millions de tonnes.



La France, 3^e exportateur de panneaux de particules

En 2022, la production française de panneaux de particules a diminué de 3,8 %, correspondant à un volume de 3,16 millions de m³, du fait d'une baisse de la production de meubles (-3,4 %), malgré une hausse de production concernant le secteur de la construction (+ 3,6 %). Les importations (- 15 %) ont suivi la

tendance à la baisse concernant la consommation apparente (- 11 %), qui a induit une augmentation des exportations de l'ordre de 15 %. Les exportations françaises de panneaux de particules ont ainsi enregistré + 15 000 m³ en termes de volume, pour un total de 460 000 m³, ce qui fait de la France le troisième exportateur de panneaux de particules en Europe.

Le marché français des panneaux de MDF a aussi connu une tendance à la baisse en 2022 du fait du tassement des débouchés du secteur du meuble : on constate ainsi une diminution de 1 % de la consommation de ce

type de panneaux, correspondant à un volume de 560 000 m³. La production de MDF quant à elle demeure stable en 2022, avec un volume de 970 000 m³. Stables de même sont les productions de panneaux de fibres durs et de fibres légers, avec des volumes de respectivement 70 000 m³ et 640 000 m³.

On constate par contre une baisse de 6,5 % concernant la production française de contreplaqué, correspondant à un volume de 253 000 m³. Sur les 510 500 m³ de panneaux contreplaqués importés au total, 68 % proviennent d'autres États membres

de l'UE. Parmi les pays étrangers d'où provient le reste de ces importations, figure en premier lieu la Chine, suivie du Brésil et du Chili. Les importations totales de contreplaqué ont chuté de 10 % en 2022, les exportations poursuivant quant à elles leur baisse, avec pour 2022 -14 %, pour un volume de 178 000 m³. Les Pays Bas demeurent la destination principale pour les panneaux contreplaqués français vendus à l'export, à commencer par le panneau tout okoumé. ■

(Source : Rapport EPF 2022-2023)

PUBLICITÉ



Des solutions acoustiques novatrices

**Une nouvelle
expérience de
l'acoustique
spatiale.**

Contactez-nous pour
bénéficier d'un son parfait.



MAKUSTIK est une marque
d'Akustik & Raum AG.

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

Akustik & Raum AG
LE BON TON ●●●



SOIF D'INFOS BOIS ?

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

IDB
L'INDUSTRIEL DU BOIS

ABONNEMENT IDB SPÉCIAL «FORMATION»

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

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

Par la suite et pendant une année, l'abonnement est proposé au prix de:

CHF 50.- TTC (au lieu de CHF 80.-). Ce prix comprend également un accès pour lire la revue en ligne.

Pour vous abonner, il suffit de :

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

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

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

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



FORMATION ET CARRIÈRE DANS LES MÉTIERS DU BOIS

Texte et photo : FRECEM

Calendrier des formations et des examens pour les mois à venir.
Les informations complètes et délais sont disponibles sur le site internet de la FRECEM.

Dates importantes pour les mois prochains

Les prochaines dates d'inscription – cours

Menuiserie-ébénisterie

Examen gestion de mandat (GM):

Examen écrit : 18 janvier 2024 à Martigny



L'APPRENTISSAGE DUAL EN SUISSE ROMANDE : ENTRE CRISE ET RELANCE

Texte et photo : Lorenzo Bonoli, Prof. Dr. HEFP, graphique : OFS 2021

Bien qu'en Suisse l'apprentissage dual est la formation post-obligatoire la plus suivie, en Suisse romande elle rencontre des difficultés : analyse, explications et pistes pour une relance.

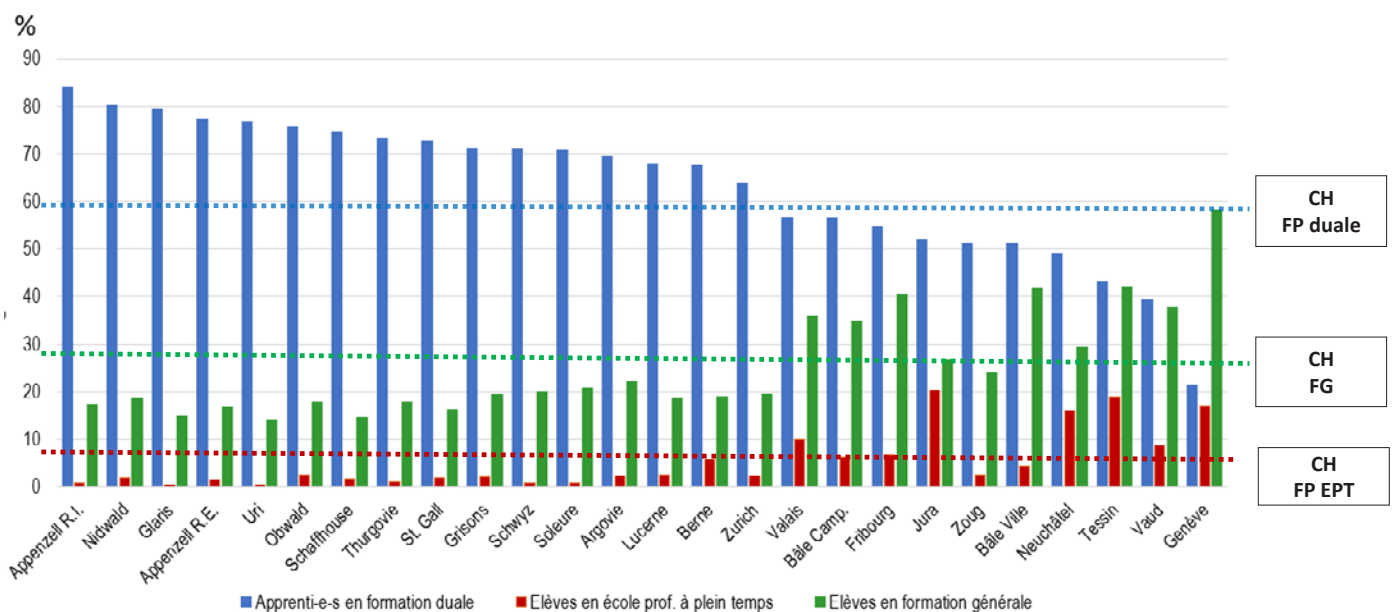
En Suisse, environ 2/3 des jeunes choisissent la formation professionnelle (FP) après l'école obligatoire et la large majorité de ces jeunes réalisent leur formation dans un apprentissage dual. Cette situation fait de la Suisse un cas particulier au niveau international. Il est admiré pour sa capacité à offrir des formations de qualité, assurant à la fois un accès facilité au marché de l'emploi pour les jeunes et une main-d'œuvre qualifiée de qualité pour les entreprises. Mais cette vision idyllique de la FP manque de nuances. Elle tend à effacer une série de problèmes qui émergent clairement dès qu'on s'intéresse aux spécificités cantonales.

Au niveau des cantons, nous constatons en effet de grandes variations au niveau du

développement de la FP. Comme la figure 1 le montre la participation des jeunes à l'apprentissage dual varie de 84% à Appenzell à 21% à Genève et parallèlement la participation aux filières de formations générales varie de 14% à Uri à 58% à Genève. Ce qui frappe en outre en regardant ce tableau, c'est que les cantons latins se retrouvent tous sur la droite du graphique, comme s'il y avait une spécificité latine dans l'organisation des filières du Secondaire II.

Même si ces différences cantonales sont encore peu étudiées, en comparant cantons alémaniques et cantons latins, on peut constater que dans ces derniers l'état cantonal joue un rôle de premier plan dans l'organisation de la FP alors que les acteurs

privés sont proportionnellement moins engagés. Cet engagement de l'état se reflète dans une tendance à faire de la FP un outil non seulement de développement économique mais aussi de politique sociale. Ainsi les cantons latins sont largement intervenus ces dernières décennies pour assurer une formation au niveau du SEC II pour tous les jeunes, en créant de nombreuses écoles professionnelles à plein temps et en multipliant les initiatives pour intégrer, en particulier dans l'apprentissage dual, aussi les publics les plus faibles. Sans formuler une évaluation concernant ces mesures qui répondent à un besoin réel, il faut néanmoins relever qu'elles ont contribué à un certain déclin de l'apprentissage. Un déclin qui s'explique par deux facteurs : d'une part, un



↑ Rapport entre le nombre d'apprenti-e-s, d'élèves d'écoles prof. à plein temps et d'élèves en formation générale et la classe d'âge 15-18 en 2019. Source : OFS 2021

éloignement des acteurs économiques du domaine, avec notamment un engagement réduit des associations professionnelles et des entreprises elles-mêmes, qui offrent proportionnellement moins de places d'apprentissage. Et d'autre part, une stigmatisation sociale des filières professionnelles, qui seraient des filières uniquement pour les plus faibles et qui n'attirent plus ou pas assez de jeunes avec des profils forts.

Le résultat est une sorte de cercle vicieux : d'une part, les jeunes avec des profils scolaires forts privilégient les formations générales, laissant pour ainsi dire l'apprentissage aux profils les plus faibles ; d'autre part, les entreprises confrontés à un public de jeunes avec des profils plus faibles renoncent de plus en plus à s'engager, contribuant ainsi à une perte d'image de la filière.

Ce double phénomène a des répercussions directes dans les statistiques concernant l'apprentissage. De moins en moins de jeunes passent de l'école obligatoire directement à un apprentissage (à Genève seulement le 4%). La plupart des apprentis-e-s entrent dans leur formation après avoir essayé d'autres formations du SEC II ou après avoir vécu des périodes sans formation ou sans activité professionnelle, ce qui fait que l'âge moyen d'entrée en apprentissage tend à augmenter (à Genève 20 ans). Or les jeunes à 15 ans au sortir de l'école obligatoire se retrouvent en concurrence avec des jeunes de 20 ans dans leur

recherche d'une place d'apprentissage : une concurrence difficile qui souvent les orientent vers le choix plus facile d'une formation générale.

Or comment réagir à ce cercle vicieux ? Il est difficile de formuler ici une recette miracle tant la situation est complexe. Mais nous pouvons tout de même identifier des orientations vers lesquelles les politiques cantonales devraient aller. Une première réponse générale s'impose : il faut revaloriser l'apprentissage. Mais comment cela peut-il se faire ? Tout d'abord, il serait important de redynamiser l'engagement des acteurs privés dans l'organisation et dans l'offre de place d'apprentissage. Parallèlement, il faut pouvoir favoriser les passages directs vers l'apprentissage après l'école obligatoire. Pour cela, il vaut la peine de promouvoir l'apprentissage dual pas tant ou pas seulement pour les profils scolaires faibles, mais aussi pour les profils les plus forts, avec la mise en avant de la maturité professionnelle, d'une part, mais, d'autre part, aussi des initiatives comme les Swissskills qui sont en mesure de montrer des parcours d'excellence aussi dans le domaine de la FP. Enfin, il faut pouvoir mieux distinguer les initiatives de promotion de l'apprentissage, qui doivent à mon sens viser l'excellence des parcours proposés, des initiatives de politiques sociales orientées à l'intégration des publics plus faibles. Ces dernières initiatives sont indispensables pour aider les profils les plus faibles à atteindre un diplôme du SEC II, mais elles ne doivent



↑ Lorenzo Bonoli, Prof. Dr. HEFP. Fonction : Responsable de filière d'études Senior researcher. Secteur : Formation Recherche et développement

pas entraîner une stigmatisation de la filière dans son ensemble.

La plupart des cantons romands ont tout récemment lancé des initiatives pour relancer l'apprentissage dual sur leur territoire. Ces initiatives suivent en partie les orientations ici évoquées. Il faut espérer qu'elles atteindront leur but. On le verra dans une dizaine d'année.

Référence :

La formation professionnelle au niveau international et en Suisse – Tensions, défis, développements, potentiels. HEFP. (disponible online) ■

PUBLICITÉ

COMPÉTENCE DANS L'ARTISANAT

Avec des solutions individuelles,
nous élevons votre production
dans de nouvelles dimensions.

tempora F800 60.12

kappa automatic 80

FORMAT 4

HM-SPOERRI SA
Machines à bois

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

**JOURNÉE
PORTES
OUVERTES**
01.-02.12.2023

RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE SUR LE PLATEAU SUISSE: LES ESSENCES LES PLUS FRÉQUENTES EN VOIE DE DISPARITION

Texte et Photos: Energie-bois Suisse, Christoph Rutschmann

Le rapport climatologique* publié par MétéoSuisse en septembre 2023 confirme que l'an 2022 a connu la température moyenne la plus élevée depuis le début des mesures en 1864. Les périodes de chaleur et de sécheresse extrêmes sont des sources de stress pour tous les arbres dans nos forêts. Sur le Plateau suisse, les essences les plus fréquentes sont le plus fortement touchées: le hêtre, l'épicéa et le sapin blanc. Les gardes forestiers estiment que ces espèces auront largement disparu d'ici 2050 et se voient confrontés au défi de devoir très vite rendre nos forêts prêtes à affronter le réchauffement climatique. Qu'est-ce que cela signifie?

Le climat se définit comme les conditions météorologiques moyennes des 30 dernières années, par exemple les températures, les précipitations et la durée d'ensoleillement. En 2022, la température annuelle moyenne était de 7,4 °C en Suisse; d'après MétéoSuisse, il s'agit de la valeur de loin la plus élevée depuis le début des mesures. Elle s'inscrit dans la forte tendance de réchauffement des années passées. Les sept années les plus chaudes depuis le début des mesures ont toutes été enregistrées après l'an 2010. Les mesures et observations faites en Suisse s'alignent avec les tendances globales: au niveau mondial, l'année 2022 a été la sixième plus chaude depuis le début des mesures en 1850, et les huit dernières années depuis 2015 ont été les plus chaudes depuis le début des mesures dans le monde entier.

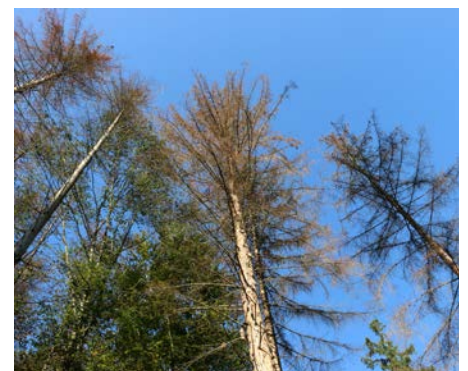
Le climat suisse se réchauffe particulièrement vite

Remarquablement, la température moyenne augmente deux fois plus vite en Suisse que la moyenne du reste du monde. Par rapport à la période de référence préindustrielle (de 1871 à 1900), la moyenne des dix dernières années a augmenté de 2,5 °C chez nous, contre 1,1 °C globalement.

La canicule et la sécheresse ont un effet désastreux sur nos forêts. À maints endroits, on découvre des sapins rouges et blancs éparses, dépérissant, voire morts. Le bostryche a quant à lui l'air de se porter particulièrement bien, car ces arbres affaiblis lui offrent une nourriture toute trouvée. Le hêtre – le feuillu de loin le plus important sur le Plateau – est lui aussi affecté par les extrêmes climatiques. Le soleil torride provoque des brûlures qui font que l'écorce se déchire et s'effrite. Les racines ne sont plus en mesure de transporter suffisamment d'eau vers les couronnes; les feuilles se dessèchent et tombent. Lorsque des années de grande chaleur et sécheresse s'enchaînent, les arbres ne peuvent plus se rétablir et meurent enfin, souvent après avoir lutté plusieurs années.

Peter Brang – malheureusement trop tôt disparu en 2022 – comptait parmi les meilleurs scientifiques forestiers de Suisse. Collaborateur de l'Institut fédéral de recherches sur la forêt, la neige et le paysage WSL et responsable notamment du programme de recherche forêt et climat, il nous a avertis pendant des années des conséquences du changement climatique pour nos forêts et nous a mis en garde contre l'ignorance de ce réchauffement qui se déroule bien plus rapidement qu'il

n'est naturel. L'été de grande chaleur 2003 a entravé la résistance de nombreux arbres; beaucoup d'épicéas sont morts. En été 2018, la sécheresse et la canicule ont provoqué le dépérissement répandu des hêtres, épicéas et sapins blancs en Suisse et dans bon nombre d'autres pays. Brang a identifié le changement climatique global comme cause indéniable de cette évolution préoccupante.



↑ Pas d'avenir pour eux: les épicéas vont largement disparaître du Plateau suisse.

Les forestiers obligés de restructurer nos forêts

Pendant des décennies, les sylviculteurs visaient une gestion forestière proche de la nature. Cette forme de sylviculture mise notamment sur un rajeunissement naturel,

ce qui signifie que les arbrisseaux naissant d'eux-mêmes sous les différentes essences seront naturellement de la même espèce. La composition des essences ne change donc guère à long terme. Si les essences les plus nombreuses sur le Plateau n'ont plus d'avenir à cause du réchauffement climatique, les gardes forestiers seront obligés d'intervenir en plantant de nouvelles espèces. C'est une activité très onéreuse et exige que l'on prenne soin des essences telles que le chêne, le tilleul, le noyer, le châtaignier, le mélèze, le sapin de Douglas, le robinier, voire des espèces exotiques après leur plantation et aussi qu'on les protège contre l'abrutissement par le gibier.

La sylviculture s'avère particulièrement exigeante dans les forêts de protection dans les régions de montagne : on a moins d'essences disponibles. La plantation et les soins apportés pendant des décennies sur un terrain difficile d'accès sont particulièrement onéreux. Vient s'y ajouter le fait que la superficie forestière va sensiblement augmenter à cause de la montée de la limite de la zone boisée due au climat. Le défi consistera à maintenir une gestion forestière proche de la nature et en même temps d'améliorer la diversité en ajoutant des essences adaptées.

Les volumes de bois-énergie vont-ils augmenter ?

Energie-bois Suisse a analysé l'impact du réchauffement climatique sur l'approvisionnement en énergie et les forêts en général, ainsi que la disponibilité de bois-énergie en particulier. Dépendant du scénario, le rapport** résumant les résultats prévoit une réduction du besoin en énergie de chauffage située entre 7% et 20% en hiver due au réchauffement climatique. L'assainissement énergétique continu des bâtiments va également réduire la consommation d'énergie en hiver. Or, l'extension du parc immobilier va certainement compenser cette réduction, du moins en partie. En parallèle, la consommation d'énergie pour le refroidissement va augmenter en été. Ainsi, vu sur toute l'année, le besoin d'énergie se répartira un peu plus régulièrement qu'aujourd'hui.

Le réchauffement climatique exerce une influence multiple sur les volumes de bois utilisables de manière durable. Certains facteurs contribuent à faire augmenter l'accroissement général du bois. Ainsi, la montée de la limite de la zone forestière agrandit la surface couverte de forêts et la période végétative prolongée accroît

la capacité de croissance des arbres en altitude. Aujourd'hui même, la superficie des forêts suisses s'accroît d'une surface équivalant à dix terrains de football tous les jours. Néanmoins, une grande partie de ces « nouvelles forêts » se situe dans des zones montagnardes difficilement accessibles.

Certains facteurs font augmenter la part de bois-énergie en pourcent du volume de bois exploitable : les modifications de la composition des essences en basse altitude favorisent les feuillus qui disposent d'un plus grand nombre de branches utilisables comme source d'énergie que les résineux. D'ailleurs, le bois de feuillus se distingue par un contenu énergétique nettement plus élevé par unité de volume que celui des résineux. En outre, les arbres fragilisés par la chaleur sont infestés par le bostryche et meurent. Souvent, en raison de sa qualité, ce bois qu'on appelle aussi « bois bostryché » ne convient plus qu'à l'utilisation énergétique. Troisième facteur : la fréquence croissante d'événements météorologiques extrêmes, tels que les tempêtes et la sécheresse, capables d'endommager fortement nos forêts. La majeure partie de ce chablis, de qualité souvent inférieure, ne servira plus de bois d'œuvre, mais de bois-énergie « seulement ». Ainsi, des événements dommageables individuels importants peuvent accroître l'offre de bois-énergie pendant plusieurs années.

En revanche, d'autres facteurs peuvent entraver l'accroissement du bois, par exemple la chaleur et la sécheresse qui se répercutent sur la capacité de croissance de toute la forêt sur le Plateau suisse.

Conclusion

Le réchauffement climatique est source de grands défis et incertitudes dans le monde entier. Les facteurs individuels de croissance pour nos forêts, qu'ils soient inhibiteurs ou promoteurs, ne peuvent être quantifiés que grossièrement et certains s'annulent mutuellement. Ce que l'on peut prévoir avec quelques certitudes, c'est que le bois sera disponible moins régulièrement et que des événements importants pourraient impacter l'offre pendant des années. Des résultats assurés sont fournis par le bilan intermédiaire du 5^e inventaire forestier national suisse IFN (années recensées : 2018 – 2022). Il montre l'impact des années sèches et chaudes à partir de 2018. Le volume total de bois qui repousse chaque année aujourd'hui est inférieur à celui de 2018. Le nombre d'arbres morts et abîmés a fortement augmenté dans toutes les régions. Suite à une régénération



↑ « Davantage de bois-énergie : la proportion de feuillus dans la forêt augmente ? »

insuffisante, les arbres qui repoussent sont moins nombreux dans un quart des forêts par rapport à l'année de référence.

Il est tout aussi certain que le réchauffement climatique peut culminer dans des points de basculement des écosystèmes, dont les répercussions sont difficiles à prévoir, mais peuvent être graves. Il est donc dans l'intérêt profond de notre société de limiter le réchauffement climatique autant qu'elle le peut. « Nous devrions éteindre au plus vite la tronçonneuse avec laquelle nous coupons notre propre branche », déclare Andreas Keel, directeur d'Energie-bois Suisse, avec sarcasme au vu de la situation actuelle. ■

Sources :

*MétéoSuisse 2023 : Rapport climatologique 2022. Office fédéral de météorologie et de climatologie MétéoSuisse, Zurich. 104 pages.

**Energie-bois Suisse : Monitoring du bois-énergie en Suisse, rapport final, 31 juillet 2023

A propos d'Energie-bois Suisse :

Depuis 1979, l'association professionnelle Energie-bois Suisse assure un service professionnel d'information et de conseil et s'engage pour une utilisation accrue de la « chaleur issue de la forêt » auprès des autorités et des décideurs. www.energie-bois.ch

Pour de plus amples informations :



Energie-bois Suisse
Neugasse 10 | 8005 Zurich
T 044 250 88 11
info@holzenergie.ch | www.energie-bois.ch



AWESO

Swiss Quality since 1929

Systèmes d'étagères et d'agencement

aweso.ch

Laissez le papier raconter votre histoire.

Votre contact privilégié pour l'impression de vos plus belles histoires.

media f Imprimerie SA
026 919 88 44
imprimerie@media-f.ch
imprimerie.media-f.ch

media f
imprimerie

Cet espace aurait pu être le vôtre!

DÉCOUVREZ NOS DONNÉES ET TARIFS 2023 SOUS:

WWW.FRECEM.CH/IDB/

IDB
L'INDUSTRIEL DU BOIS

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

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

LIGNES DE PEINTURE

LA FINITION DE SURFACE PROFESSIONNELLE



THE EXPERIENCE
IN FINISHING ENGINEERING

finiture
finishing engineering

Des solutions sur mesure pour le travail du bois.

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

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



MATÉRIAUX | PRODUITS FINIS | SEMI FINIS

BOIS ET PLACAGES



MANUFATUR

BOX-MANUFATUR

Konstanzerstrasse 58
8274 Tägerwilen
T 071 866 71 22
info@boxmanufaktur.ch | www.boxmanufaktur.ch



BOIS-RIL SA GRANGES (VEVEY)

Imprégnation et commerce de bois
CP 33 | 1607 Palézieux
T 021908 08 57 / 58
contact@bois-ril.ch | www.bois-ril.ch



BOISSECC SA

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



BUSER MATÉRIAUX SA

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



HG COMMERCIALE PISOLI BOIS

ZI La Plaine B | Route de la Venoge
1302 Vuillens-la-Ville | T 021 631 14 90
F 021 631 14 91 | hg.vuillens@hgc.ch | www.hgc.ch



HOLZ MICHEL AG

Votre partenaire compétent
Ihr zuverlässiger Partner

HOLZ MICHEL AG | Dicki 193 i
3415 Hasle b. Burgdorf | T 034 461 57 57
info@holzmicHEL.ch | www.holzmicHEL.ch



TÜRENFABRIK SAFENWIL AG

Kanalstrasse 14 | 5745 Safenwil AG
T 056 622 17 77 | F 056 622 81 33
info@tuerefabrik.ch
www.tuerefabrik.ch

BOIS IMPRÉGNÉS EN AUTOCLAVE



GROUPE CORBAT GLOVELIER SA

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

BOIS LAMELLÉ-COLLÉ



A. FOURNIER EXPL. SA

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

ALPIN MASSIVHOLZ AG

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



BEST WOOD SCHNEIDER GMBH

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



ROTH BURGDORF AG

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



SCHILLIGER HOLZ AG

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



SAMVAZ SA

Bois de construction, carrelots 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



BURGAT SA

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



GROUPE CORBAT VENDLIN COURT SA

Industrie du Bois
2943 Vendlin Court
T 032 474 04 04
info@groupe-corbat.ch
www.groupe-corbat.ch



DUTOIT SA | Scierie, commerce de bois
Rue de l'Industrie 10
1373 Chavornay
T 024 441 12 14
admin@scierie-dutoit.ch
www.scierie-dutoit.ch

CAISSERIE INDUSTRIELLE



Charpente - Caisserie

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

CHARPENTES



GROUPE VOLET SA

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

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

CONSTRUCTION D'ESCALIERS



ATELIER PASCHE & DUBATH SA

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



DENERIAZ CONSTRUCTION BOIS SA

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



ESCALIERS MAURON FILS SA

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

CORIAN®



AGENCEMENT LEDERMANN SA

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



SEPPEY www.seppey-sa.ch

albert seppey & fils sa | 1987 hérémence | tél. 027 281 12 08

ALBERT SEPPEY & FILS SA

Menuiserie-agencement
Fabricant agréé Corian®
1987 Hérémence
T 027 281 12 08 | F 027 281 18 71
info@seppey-sa.ch | www.seppey-sa.ch

DISTRIBUTION ARLIAN™ | RICHLITE® STARON®



STUDER HANDELS AG

Harbirbenweg 1 | 8181 Hörli
T 044 823 18 80 | info@studerhandels.ch
www.studerhandels.ch

FENÊTRES ANTI-FEU



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



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



VERALUBOIS SA

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

FENÊTRES



DÉLÈZE FRÈRES 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@delezeffreres.ch | www.delezeffreres.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 Essperis 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 llettes
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
Fabricant de fenêtres bois-métal, PVC, porte EI30
Rue de la Gare 13 | 2074 Marin-Epagnier
Av. Charles-Naine 1 | 2300 La Chaux-de-Fonds
Tél. 032 722 62 62
www.societe-technique.ch



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



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

FENÊTRES PVC



FENÊTRES PORTES VÉRANDAS
DAFE PLAST SA
Bureaux- Stock
Rte de l'Industrie 38 | 1615 Bossonnens (FR)
DAFE PLAST SA
Showroom
Rte de Salavaux 43 | 1595 Faoug (VD)
T 026 925 99 55
info@dafplast.ch | www.dafplast.ch



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



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



MD DIFFUSION.CH

Fenêtres-portes-moustiquaires
Avenue des Champs-Montants 10b
2074 Marin
T 032 727 19 19
F 032 727 19 10
info@mddiffusion.ch
www.mddiffusion.ch



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



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

DISTRIBUTION HIMACS



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

HUISERIES



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
crépi/systèmes d'étanchéité de toiture
Weinfelderstrasse 29a
8560 Märstetten TG
T +41 71 918 79 79
F +41 71 918 79 78
info@schneider-holz.com
www.schneider-holz.com
Conseil et vente pour la Suisse romande
079 637 50 20 | info@schneider-holz.com

isoler mieux, tout simplement



SAGER SA | ISOLATIONS
Dornhügelstrasse 10 | 5724 Dürrenäsch
T +41 62 767 87 87
F +41 62 767 87 80
info@sager.ch | www.sager.ch

JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ



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



poesia®
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



TÜRENFABRIK SAFENWIL AG
Kanalstrasse 14
5745 Safenwil
T 056 622 17 77
F 056 622 81 33
info@tuerenfabrik.ch
www.tuerenfabrik.ch

PRODUITS EXTÉRIEURS
IMPRÉGNATIONS | LASURES

STEMMER SA
Route de Brent 3 | 1816 Chailly-Montreux
T 021 964 12 21 | F 021 964 45 19
info@stemmersa.ch | www.stemmersa.ch

REVÊTEMENT INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR



ALPIN MASSIVHOLZ AG
Lames de façade / Lames de terrasse
Lames Intérieur / Plancher massif
Aufeldstrasse 9
Untersigenthal
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



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



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

TAILLE DE CHARPENTE CNC K3



A. FOURNIER EXPL. SA

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



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

TAILLE DE CHARPENTE
ET ESCALIERS CNC

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



ISOFUTUR SA
Entreprise totale, 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® |
GALVOLAM® GRID | GALVOBOARD®-LED
ET CLEANSOWER®

GALVOLUX 

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

FERREMENTS | QUINCAILLERIE
ELEMENTS POUR MEUBLES

FERREMENTS | QUINCAILLERIE

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

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

hasler
C'est sûr.

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

HÄFELE

HÄFELE SUISSE SA
Route de Prilly 21 | 1023 Crissier
T +41 (0)21 632 81 81
vente@haefele.ch | www.haefele.ch

HSB
BIEL / BIENNE

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

IMMER AG
pour les pros du bois

IMMER AG
Bureau suisse-romande
T 026 341 01 70 | romandie@immerag.ch
www.immerag.ch
Responsable Charpente
Marcel Trachsel
T 079 435 70 48 | mtrachsel@immerag.ch
Responsable Menuiserie
Pierre Rody
T 026 341 01 10 | prody@immerag.ch

Joggi
MURTEN - MORAT

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

KOCH
Unter Profis

KOCH GROUP AG
Ch. des Mosseires 71
1630 Bulle
T 026 919 40 00
F 026 919 40 01
bulle@koch.ch
www.koch.ch

OPO OESCHGER

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

Quinca
2942 Alle

QUINCA SA
Ferments-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 GROUP SCHWEIZ AG
Construction & Bois
Z. I. Champ Cheval 1
1530 Payerne
T 0848 800 551
construction-bois@sfs.ch
www.sfs.ch

werk14

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

MATÉRIEL ASSEMBLAGE | FINITIONS

ADHÉSIFS ET COLLES

Jowat  
Klebstoffe

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

permafrix
Une marque de Permapack.

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

ASSEMBLAGE | RÉNOVATION
RENFORCEMENT

RENOANTIC 
High Performance Epoxy

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

ÉQUIPEMENTS POUR VERNIS

dimatec 

DIMATEC SA
Pistolets et pompes Airless / Air-mixte
75 ans d'expérience | 15 techniciens en Suisse
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: M^{me} Nathalie Chablais
Tél. 079 271 82 48

ASPIRATION COPEAUX | PEINTURE
PRESSE À BRIQUETTES

HÖCKER
POLYTECHNIK

Always one idea ahead

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

INEICHEN  Pour faire voler les copeaux
Machines et installations
pour Bois et Plastique
www.ineichen.ch
Luzernerstrasse 26 | CH-6294 Ermensee | Téléphone +41 41 919 90 20 | info@ineichen.ch
Téléfax +41 41 919 90 25 | www.ineichen.ch

MAVENT

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

MACHINES À BOIS | AGENCEMENT
D'ATELIERS | OUTILS

ALBERT DESCLOUX SA 

Affûtage, vente et fabrication d'outils
de coupe toutes marques
ALBERT DESCLOUX SA
Impasse Pra Girard 4 | 1647 Corbières
T 026 915 22 15 | F 026 915 02 15
contact@desclouxs.ch | www.desclouxs.ch

artesa
MACHINES À BOIS

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

BIESSE SCHWEIZ

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

BRÜNDLER
EXPERT EN CONSEIL



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



ETIENNE SERVICE & VENTE SARL
Machines à bois et équipements
Rue des Noirettes 32 | 1227 Carouge GE
T 022 301 16 49 | 079 176 61 64
contact@etienne-sv.ch | www.machines-a-bois.ch

HM-SPOERRI SA
Machines à bois

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

HOMAG

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

INEICHEN  Pour faire voler les copeaux
Machines et installations
pour Bois et Plastique
www.ineichen.ch
Luzernerstrasse 26 | CH-6294 Ermensee | Téléphone +41 41 919 90 20 | info@ineichen.ch
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
kontakt@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

Novelcoupe

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

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

OERTLI 

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

P/G Outils

Vesin 22 - 1483 VESIN
Outils de coupe et affûtage toutes marques
PG OUTILS | A Vesin 22 | 1483 Vesin
T 079 830 76 56 | F 026 680 12 50
g.pillonei01@bluewin.ch | www.desclouxs.ch

STRAUSAK

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



WEINIG HOLZHER SCHWEIZ AG
Industriestrasse 19
CH-8034 Inwil
T +41 (0)41 449 90 90 | F +41 (0)41 449 90 99
info@weinig-holzher.ch
www.weinig-holzher.ch

MACHINES DE LEVAGE | MANUTENTION



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

ÉCLAIRAGE | LUMINAIRES

ÉCLAIRAGE | LUMINAIRES



BEAT BUCHER SA
Konstanzerstrasse 58
8274 Tägwil
T +41 21 803 71 71
info@bbag.ch
www.bbag.ch



AGENCEMENTS

CUISES | SALLES DE BAINS
AGENCEMENTS

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

MONTAGE EN MENUISERIE



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

TEINTES | VERNIS ET COULEURS



BOSSHARD-FARBEN AG
Ifangstrasse 97 | 8153 Rümlang / Suisse
T 044 817 74 74
bosshard@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
chinfo@votteler.com
www.votteler.com



STEMMER SA
Route de Brent 3
1616 Chailly-Montreux
T 021 964 12 21
F 021 964 45 19
info@stemmersa.ch
www.stemmersa.ch



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

LOGICIEL DE CFAO



CADWORK SA
Solutions logicielles 3D pour la construction,
de la conception à la production
Route du Devin 21 | 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 AG
Logiciels ERP-CAD-CAM spécialisés et intégrés
Rue Jean-Prouvé 14
1762 Givisiez
T 041 817 79 88
borm.fr@borm.ch
www.borm-software.com

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



Timbatec est votre partenaire pour
- Ingénierie bois
- Protection incendie
- Physique du bâtiment
- Développement de produit

Timbatec ingénieur bois SA
Avenue de la Gare 49 • 2800 Delémont
Tel: +41 58 255 15 40 • www.timbatec.ch

Inscription dans les pages Bonnes Adresses

Entrée simple pour une année dans la revue et en ligne (12 parutions): CHF 300.–

Entrée avec ajout du logo 4c pour une année dans la revue et en ligne
(12 parutions): CHF 350.–

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

Pour toute inscription et information:

Nathalie Bocherens

Rédactrice en Chef IDB

T 021 657 04 17

idb@frecem.ch



BERNE

NOUVELLES INSCRIPTIONS

Lytss-wood SA, à Moutier, CHE-376.895.288, Quartier de la Verrerie 25, 2740 Moutier, société anonyme (Nouvelle inscription). Date des statuts: 11.09.2023. But: La société a pour but la fabrication d'éléments en bois découpés au laser et l'achat et la vente de matériel de construction. A cet effet, la société peut: exercer toute activité financière, commerciale ou industrielle, mobilière ou immobilière, en rapport direct ou indirect avec son but; créer des succursales ou des filiales en Suisse et à l'étranger; participer à toutes entreprises ayant un rapport direct et indirect avec son but; accorder des prêts ou des garanties à des actionnaires ou des tiers, si cela favorise ses intérêts. Capital-actions: CHF 120'000.00. Capital-actions libéré: CHF 120'000.00. Actions: 120 actions nominatives de CHF 1'000.00. Organe de publication: FOSC. Communications aux actionnaires: par écrit ou par courrier électronique. Restriction à la transmissibilité: La transmissibilité des actions nominatives est limitée par les statuts. Selon déclaration du 11.09.2023, il est renoncé à un contrôle restreint. Personne(s) inscrite(s): Receveur, Yannick, de Haute-Sorne, à Eschert, membre du conseil d'administration, avec signature individuelle.

MUTATIONS

E-Carré Menuiserie Sàrl, à La Neuveville, CHE-150.802.663, société à responsabilité limitée (No. FOSC 78 du 24.04.2023, Publ. 1005730170). Personne(s) et signature(s) radiée(s): Steiner, Eric Jean-Marc, de Appenzell, à La Neuveville, associé, sans droit de signature, pour 100 parts sociales de CHF 100.00. Inscription ou modification de personne(s): Besso, Emile Steve, de Milvignes, à La Neuveville, associé et gérant, avec signature individuelle, pour 200 parts sociales de CHF 100.00 [précédemment: pour 100 parts sociales de CHF 100.00].

JK Charpente Menuiserie SA, à Brügg, CHE-153.885.711, société anonyme (No. FOSC 127 du 05.07.2021, Publ. 1005238174). Nouvelle adresse: Industriestrasse 37C, 2555 Brügg BE.



FRIBOURG

NOUVELLES INSCRIPTIONS

Dario Python Ebenisterie, à Fribourg, Rue de Lausanne 19, 1700 Fribourg, CHE-444.051.921.

Nouvelle entreprise individuelle. Personne inscrite: Python Dario Adriano Noé, de Hauterive FR, à Fribourg, titulaire, signature individuelle. But: travail de menuiserie et d'ébenisterie. Fabrication, pose et restauration de mobilier, agencement et cuisine.

E.M. Bois Sàrl, à Bas-Intyamou, Route de l'Intyamou 106, 1666 Villars-sous-Mont, CHE-242.792.187. Nouvelle société à responsabilité limitée. Statuts du 14.09.2023. But: la société a pour but tous travaux de charpente, menuiserie, rénovation, isolation, bureau technique. La société peut participer à d'autres entreprises, procéder à toutes opérations financières, commerciales ou industrielles, mobilières ou immobilières (à l'exception des opérations prohibées par la LFAIE), en rapport direct ou indirect avec son but en Suisse et à l'étranger. Capital social: CHF 20'000. Prestations accessoires, droits de préférence, de préemption ou d'emption: selon statuts. Organe de publication: FOSC. Communication aux associés: par écrit ou par courriel. Personne inscrite: Ecoffey Maxime, de et à Bas-Intyamou, associé, 20 parts de CHF 1'000, gérant, signature individuelle. Selon déclaration du 14.09.2023, la société n'est pas soumise à un contrôle ordinaire et renonce à un contrôle restreint.

Favre Menuiserie Sàrl, à Montagny (FR), Route du Pra-du-Châtelet 1, 1775 Grandsivaz, CHE-396.379.340. Nouvelle société à responsabilité limitée. Statuts du 27.06.2023. But: la société a pour but l'exploitation d'une menuiserie. La société peut effectuer en Suisse et à l'étranger soit pour son compte, soit pour le compte de tiers, toutes opérations commerciales, financières ou immobilières (en Suisse à l'exclusion des opérations prohibées par la LFAIE), se rattachant directement ou indirectement à son but, prendre des participations dans toutes entreprises commerciales, industrielles ou financières en Suisse à l'exclusion des opérations prohibées par la LFAIE), créer des succursales en Suisse et à l'étranger. La société est autorisée à prendre des mesures de financement, d'assainissement et d'intercession au profit d'associés, de sociétés du groupe ou de tiers, ainsi qu'à accorder des prêts ou des garanties aux associés, aux sociétés du groupe ou aux tiers, lorsque cela favorise ses intérêts. Capital social: CHF 20'000. Apport en nature: selon contrat du 27.06.2023, il est fait apport à la société des actifs de CHF 89'760.17 et des passifs envers les tiers de CHF 22'356.90 de l'entreprise individuelle Favre Bernard (CHE-106.681.887), à Montagny FR, en contrepartie duquel sont remises 20 parts de CHF 1'000. Prestations accessoires, droits de préférence, de préemption ou d'emption:

selon statuts. Organe de publication: FOSC. Communication aux associés: par écrit ou par courrier électronique. Personne inscrite: Favre Bernard Achille, de La Verrerie, à Montagny FR, associé, 20 parts de CHF 1'000, gérant, signature individuelle. Selon déclaration du 27.06.2023, la société n'est pas soumise à un contrôle ordinaire et renonce à un contrôle restreint.

Rolle Bois SA, à Gibloux, Chemin de la Faye 7, 1696 Vuisternens-en-Ogoz, CHE-208.378.905. Nouvelle société anonyme. Statuts du 30.08.2023. Séparation: La société est issue de la scission de la société Rolle Bois S.A. (CHE-101.534.291), à Gibloux. Selon projet de scission du 15.06.2023, la société reprend des actifs de CHF 822'934.43 et des passifs envers les tiers de CHF 143'668.89, soit un actif net de CHF 679'265.54, contre attribution aux actionnaires de la société transférante de 100 actions de CHF 1'000. But: la société a pour but l'exploitation d'une entreprise de scierie, raboterie et de caisserie, de même que l'exécution de tous travaux ressortant de l'industrie du bois ainsi que le commerce de bois en tous genres. La société peut également procéder à toutes transactions commerciales, financières, mobilières ou immobilières, ces dernières pour autant qu'elles ne soient pas soumises à la Loi fédérale sur l'acquisition d'immeubles par des personnes à l'étranger du 16 décembre 1983 (LFAIE); prendre des participations à d'autres sociétés; accorder des prêts ou des garanties à des associés, des tiers ou d'autres sociétés, si cela favorise ses intérêts; d'une manière générale, faire toutes opérations ayant un rapport direct ou indirect avec le but social en Suisse et à l'étranger. La société peut avoir des filiales ou créer des succursales en Suisse et à l'étranger. Capital-actions: CHF 100'000, entièrement libéré, divisé en 100 actions nominatives de CHF 1'000, liées selon statuts. Organe de publication: FOSC. Communication aux actionnaires: par écrit, par courriel ou par publication FOSC. Personne inscrite: Rolle Stéphane Gilbert, de et à Gibloux, administrateur, signature individuelle. Selon déclaration du 30.08.2023, la société n'est pas soumise à un contrôle ordinaire et renonce à un contrôle restreint.

Swiss Woodworker SÀRL (Swiss Woodworker GMBH) (Swiss Woodworker SAGL) (Swiss Woodworker LTD LIAB CO), à Gurmels, Bulliard 95, 1792 Cordast, CHE-274.535.418. Nouvelle société à responsabilité limitée. Statuts du 04.10.2023. But: la société a pour but: fourniture de prestations, coordination et planification de services dans le domaine artisanal, en particulier dans le domaine du bois; fabrication et commerce de produits artisanaux; suivi et direction de travaux; exploitation d'un commerce et de locaux destinés

à la vente de produits artisanaux. Elle pourra en outre faire, soit pour son compte, soit pour le compte de tiers, toutes opérations financières, commerciales, mobilières ou immobilières se rattachant directement ou indirectement à son but social et s'intéresser, sous toutes formes, à toutes entreprises similaires, notamment par la prise de participation dans des entreprises similaires. La société pourra également constituer des succursales et des filiales en Suisse et à l'étranger. Capital social: CHF 20'000. Organe de publication: FOSC. Communication aux associés: par courrier ou par courriel. Personne inscrite: Frésard Daniel James, de Le Noirmont, à Milvignes, associé, 20 parts de CHF 1'000, gérant, signature individuelle. Selon déclaration du 04.10.2023, la société n'est pas soumise à un contrôle ordinaire et renonce à un contrôle restreint.

MUTATIONS

Bosson & Fils SA, à Gubloux, CHE-107.766.291 (FOSC du 19.01.2016, p. 0/2604039). Nouvelle adresse: Impasse du Belvédère 16, c/o Jacques Bosson, 1726 Farvagny-le-Grand.

Burim Imeri, IB menuiserie, à Bulle, CHE-383.286.999 (FOSC du 23.03.2017, p. 0/3421723). Par décision du 18.09.2023, le Président du Tribunal civil de la Gruyère, à Bulle, a prononcé la faillite du titulaire avec effet au 18.09.2023, à 10.00 heures.

Burim Imeri, IB menuiserie, à Bulle, CHE-383.286.999 (FOSC du 28.09.2023, p. 0/1005847684). Par arrêt du 10.10.2023, le Tribunal cantonal de Fribourg a accordé l'effet suspensif au recours interjeté le 28.09.2023 contre la décision du 18.09.2023 (art. 159 ORC).

DOUGOUD CONSTRUCTION BOIS SA, à Gruyères, CHE-102.782.064 (FOSC du 27.07.2023, p. 0/1005805269). Personne radiée: Fiduciaire de La Tour S.A. (CH-217-0430969-7), organe de révision. Nouvelle personne inscrite: Multifiduciaire Fribourg S.A., succursale de Bulle (CHE-174.226.833), à Bulle, organe de révision.

RADIATIONS

Favre Bernard, à Montagny (FR), CHE-106.681.887 (FOSC du 19.12.2013, p. 0/7225826). L'entreprise individuelle est radiée par suite de cessation d'activité.

Huguenot Jean-Pierre, à Autigny, CHE-107.770.298 (FOSC du 19.12.2013, p. 0/7225826).

Son titulaire étant décédé, l'entreprise individuelle est radiée d'office, conformément aux dispositions de l'art. 153 ORC.

R. K. Menuiserie Sàrl, en liquidation, à La Verrierie, CHE-345.013.302 (FOSC du 21.02.2018, p. 0/4069527). La liquidation de la société étant terminée, cette entité juridique est radiée.



GENEVE

NOUVELLES INSCRIPTIONS

BCAM Sàrl, à Genève, rue des Bains 35, c/o SYNERGIPLUS SA, 1205 Genève, CHE-287.174.287. Nouvelle société à responsabilité limitée. Statuts du 29.08.2023. But: tous travaux de menuiserie, de charpente et d'ébénisterie, ainsi que tous travaux en relation avec le travail du bois, y compris l'agencement, y compris en sous-traitance; la société peut en outre effectuer toutes prestations se rattachant directement ou indirectement à son but, créer des filiales ou des succursales, octroyer des prêts ou des garanties au profit notamment de sociétés et entreprises associées, d'associés ou de tiers. 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 courrier recommandé ou par courriel. Associés: Arrivat Cédric Bernard, de France, à Chens-sur-Léman, FRA, pour 5 parts de CHF 2'000, et Menoud Benoît, de France, à Lyaud, FRA, pour 5 parts de CHF 2'000. Gérants: l'associé Arrivat Cédric Bernard, président avec signature collective à deux, l'associé Menoud Benoît avec signature collective à deux, et Gorecki Stephen Henri, de France, à Plan-les-Ouates, avec signature individuelle. Selon déclaration du 29.08.2023, il est renoncé à un contrôle restreint.

Mercuri Michelangelo, à Lancy, Rue des Bossons 78, 1213 Petit-Lancy, CHE-231.935.643. Nouvelle entreprise individuelle. Titulaire: Mercuri Michelangelo, d'Italie, à Lancy avec signature individuelle. But: menuiserie, agencement.

MUTATIONS

C.F. Toitures, Lima da Silva Fernandes, à Meyrin, CHE-143.539.029 (FOSC du 28.06.2023, p. 0/1005780925). Nouveau but: étanchéité qualifiée, tous travaux de toitures, de charpente, de ferblanterie, d'isolation, de nettoyage et ravalement de façades, import et exportation de matériel de couvertures de toitures.

Espace Charpente SARL, à Meyrin, CHE-239.786.743 (FOSC du 05.08.2022, p. 0/1005536176). Guillaud Alexandre n'est plus associé ni gérant; ses pouvoirs sont radiés; ses 35 parts de CHF 200 ont été cédées à l'associé-gérant président Gall Damien Fabrice qui possède désormais 99 parts de CHF 200.

MENUISERIES CHARDON SA, à Genève, CHE-310.810.491 (FOSC du 15.07.2021, p. 0/1005250527). Le 01.05.2021, les actions au porteur ont été converties de par la loi en actions nominatives; par décision de l'assemblée générale du 05.09.2023, les statuts de la société ont été adaptés à la conversion. Capital-actions: CHF 100'000, libéré à concurrence de CHF 100'000, divisé en 1'000 actions de CHF 100, nominatives. Communication aux actionnaires: par écrit (courrier, fax ou email). Nouveaux statuts du 05.09.2023.

Menuiserie Charpente Alvarez Enrique Sàrl, à Genève, CHE-272.678.805 (FOSC du 12.07.2023, p. 0/1005794098). Nouveau siège: Vernier, Chemin de la Verseuse 3, 1219 Aire. Statuts modifiés le 01.09.2023.

RADIATIONS

La Menuiserie Genevoise Sàrl, en liquidation, à Lancy, CHE-206.196.138 (FOSC du 07.09.2023, p. 0/1005833502). La procédure de faillite ayant été clôturée par jugement du 09.10.2023, la société est radiée d'office.

METRAUXPROBST, à Genève, CHE-112.887.693 (FOSC du 19.12.2013, p. 0/7225832). L'inscription est radiée par suite de cessation de l'exploitation.

Raphoz Solutions, à Vernier, CHE-189.115.450 (FOSC du 09.01.2023, p. 0/1005647897). L'inscription est radiée par suite de cessation de l'exploitation.



JURA

NOUVELLES INSCRIPTIONS

Arsio Sàrl, à Porrentruy, CHE-158.272.036, Chemin des Grandes-Vies 15, 2900 Porrentruy, société à responsabilité limitée (Nouvelle inscription). Date des statuts: 18.10.2023. But: Exploitation d'un atelier de charpenterie, couverture et construction bois ou en rapport avec les produits du bois. La société peut entreprendre toutes opérations mobilières et immobilières et conclure tous contrats qui sont de nature à développer son but ou s'y rapportant directement ou indirectement;

exercer toute activité financière, commerciale ou industrielle en rapport direct ou indirect avec son but; créer des succursales ou des filiales en Suisse et à l'étranger; participer à toutes entreprises ayant un rapport direct ou indirect avec son but; accorder des prêts ou des garanties à des associés ou des tiers, si cela favorise ses intérêts. Capital social: CHF 20'000.00. prestations accessoires, droits de préférence, de préemption ou d'emption: selon statuts. Organe de publication: FOSC. Communications aux associés: par écrit ou par courriel. Selon déclaration du 18.10.2023, il est renoncé à un contrôle restreint. Personne(s) inscrite(s): Oberli, Isaac-Samir, de Lützelflüh, à Cornol, associé et gérant, avec signature individuelle, pour 100 parts sociales de CHF 200.00.



NEUCHÂTEL

NOUVELLES INSCRIPTIONS

Christian Tièche, à Val-de-Ruz, Crêt Debély 9, 2053 Cernier, CHE-164.170.036. Nouvelle entreprise individuelle. Titulaire: Tièche Christian, de Reconvilier, à Val-de-Ruz. But: exploitation d'une entreprise de menuiserie ébénisterie, travail du bois, rénovation, transformation; commerce de marchandises de toutes sortes; vente en ligne. Autre adresse: rue de l'Hôtel-de-Ville 36, 2300 La Chaux-de-Fonds.

MUTATIONS

HMB Construction Sàrl, à Val-de-Ruz, CHE-344.213.749 (FOSC du 10.02.2023, p. 0/1005675878). La société est dissoute par suite de faillite prononcée par jugement du Tribunal régional des Montagnes et du Val-de-Ruz en date du 21.09.2023 à 14h30. Par conséquent sa raison sociale devient: HMB Construction Sàrl en liquidation.



VALAIS

MUTATIONS

Agencement Bois & Design Sàrl, à Sion, CHE-220.529.960, société à responsabilité limitée (No. FOSC 135 du 14.07.2023, Publ. 1005796248). Modification des statuts: 29.09.2023. Nouveau siège: Vétroz. Nouvelle adresse: Route de la Bourgeoisie 47, 1963 Vétroz. [Modification des statuts sur des points non soumis à publication].

Brancucci Construction-Bois Sàrl, à Chalais, CHE-453.716.398, société à responsabilité limitée (No. FOSC 54 du 18.03.2021, Publ. 1005127634). Par suite de transfert de siège à Luzein, la société a été inscrite au registre du commerce du canton des Grisons sous la nouvelle raison de commerce Brancucci Construction-Bois GmbH (Brancucci Construction-Bois Sàrl). En conséquence, elle est radiée d'office du registre du commerce du Valais central.

Menuiserie des Marais SA, à Saint-Maurice, CHE-108.042.563, société anonyme (No. FOSC 71 du 14.04.2021, Publ. 1005149471). Nouvelle raison sociale: Menuiserie des Marais SA en liquidation. Par décision du 25.09.2023 prononcée par le Tribunal de Martigny et St-Maurice, cette société a été déclarée en faillite avec effet le 25.09.2023 à 11h00 et dissoute d'office.

RODUIT Menuiserie Sàrl, à Fully, CHE-421.512.130, société à responsabilité limitée (No. FOSC 106 du 04.06.2021, Publ. 1005207702). Nouvelle raison sociale: RODUIT Menuiserie Sàrl en liquidation. Par décision du 02.10.2023 prononcée par le Tribunal de Martigny et St-Maurice, cette société a été déclarée en faillite avec effet le 02.10.2023 à 11h00 et dissoute d'office.

VINCENT DINI MENUISERIE SA, à Martigny, CHE-103.335.957, société anonyme (No. FOSC 93 du 13.05.2022, Publ. 1005473644). Inscription ou modification de personne(s): Dini, Vincent, de Mendrisio, à Martigny, président du conseil d'administration, avec signature individuelle [précédemment: à Charrat, administrateur unique, avec signature individuelle]; Gremaud, Audrey, de Mendrisio, à Martigny, administratrice, avec signature individuelle.



VAUD

NOUVELLES INSCRIPTIONS

BORDI Sàrl, à Morges, Rue de la Gare 15, 1110 Morges, CHE-405.381.272. Nouvelle société à responsabilité limitée. Statuts: 20.09.2023. But: la société a pour but, tant en Suisse qu'à l'étranger toute activité dans le domaine de la menuiserie, agencement de cuisine, administration et aliénation de biens mobiliers; acquisitions et exploitations de brevets, licences, marques et autres biens immatériels; étude et prospection de marchés ainsi que prise de participations, à l'exception des opérations prohibées par la LFAIE. La société peut faire toutes opérations de toute nature en rapport direct ou indirect avec son but social. Elle peut

accorder des prêts ou des garanties de toute nature, soit à des tiers, soit à des associés, si cela favorise ses intérêts. Obligation de fournir des prestations accessoires, droits de préférence, de préemption ou d'emption: pour les détails, voir les statuts. Capital social: CHF 20'000. Associé-gérant avec signature individuelle: Bordillon David, de France, à Scientrier (France), avec 200 parts de CHF 100, président. Gérant: Paux Steve, de L'Abergement, à Féchy, avec signature individuelle. Organe de publication: Feuille officielle suisse du commerce. Communications aux associés: par écrit ou par courrier électronique. Selon déclaration du 20.09.2023, la société n'est pas soumise à une révision ordinaire et renonce à une révision restreinte

Equilibre Bois SA, à Echallens, Chemin de l'Usine 11, 1040 Echallens, CHE-261.013.398. Nouvelle société anonyme. Statuts: 15.09.2023. But: la société a pour but la planification et la réalisation de constructions en bois. 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, et Accorder des prêts ou des garanties à des actionnaires ou des tiers, si cela favorise ses intérêts. Capital-actions: CHF 100'000, entièrement libéré, divisé en 100'000 actions nominatives de CHF 1, avec restrictions quant à la transmissibilité selon statuts. Organe de publication: Feuille officielle suisse du commerce. Communications aux actionnaires: par courrier ou par courriel. Administration: Fitzé Alexandre, de Neuchâtel, à Saint-Barthélemy (VD), président, avec signature individuelle, et Oulevay Pascal, de Bavois, à Chavornay, avec signature individuelle, sont membres du conseil d'administration. Selon déclaration du 15.09.2023, la société n'est pas soumise à une révision ordinaire et renonce à une révision restreinte.

L'ATELIER DE DANI SNC, à Aigle, Route des Marais 5, 1860 Aigle, CHE-245.038.023. Nouvelle société en nom collectif. Commencement: 01.08.2023. But: créations artisanales dans les domaines de la menuiserie, de l'ébénisterie et de la couture. Associés avec signature individuelle: Verboux Amanda, de Essertines-sur-Yverdon, à Collombey-Muraz, et Verboux Nicolas, de Paudex, à Collombey-Muraz.

RG Menuiserie Sàrl, à Château-d'Oex, Route de la Villa d'Oex 19a, 1660 Château-d'Oex,

CHE-179.763.044. Nouvelle société à responsabilité limitée. Statuts: 02.10.2023. But: la société a pour but l'exploitation d'une entreprise de menuiserie et construction. La société peut exercer toute activité financière, commerciale, industrielle, mobilière ou immobilière, en rapport direct ou indirect avec son but ou propre à en favoriser la réalisation, conclure des contrats qui sont de nature à développer ses activités ou qui s'y rapportent directement ou indirectement, recevoir des produits que cela soit sous forme d'intérêts, commissions et dividendes, créer des succursales ou des filiales en Suisse et à l'étranger, prendre des participations, acquérir ou créer des entreprises identiques ou analogues, participer à toutes entreprises ayant un rapport direct ou indirect avec son but. Elle peut effectuer ces opérations aussi bien pour son compte que pour le compte d'autrui. Elle peut accorder des prêts et constituer des garanties en faveur de toute personne, notamment de ses associés et gérants. Obligation de fournir des prestations accessoires, droits de préférence, de préemption ou d'emption: pour les détails, voir les statuts. Capital social: CHF 20'000. Associé-gérant avec signature individuelle: Geadah Raphaël, de Langenthal, à Château-d'Oex, avec 20 parts de CHF 1'000. Organe de publication: Feuille officielle suisse du commerce. Communications aux associés: par écrit ou par courriel. Selon déclaration du 02.10.2023, la société n'est pas soumise à une révision ordinaire et renonce à une révision restreinte.

Schaller - Opusbois, à Prangins, Rue de la Gare 14, 1197 Prangins, CHE-263.870.284. Nouvelle entreprise individuelle. Titulaire: Schaller Loïc, de Val Terbi, à Prangins, avec signature individuelle. But: exploitation d'une entreprise de charpente et de menuiserie.

MUTATIONS

Atelier-bois.ch Sàrl en liquidation, à Hautemorges, CHE-114.309.591 (FOSC du 13.09.2023, p. 0/1005837360). La signature de Le Gallic--Dembreville Corentin Jacques est radiée.

Bertrand Sciboz S.à r.l., à Chardonne, CHE-109.295.693 (FOSC du 19.12.2013, p. 0/7225834). Sciboz Françoise, inscrite sans signature, qui n'est plus associée, cède ses 10 parts de CHF 100 à l'associé-gérant Sciboz Bertrand, désormais titulaire de 200 parts de CHF 100.

Ebénisterie Meyer et Suter S. à r.l., à Nyon, CHE-106.867.311 (FOSC du 27.12.2022, p. 0/1005639278). Meyer André cède 9 de ses 30 parts de CHF 100 à Meyer Jean-Louis, désormais titulaire de 189 parts de CHF 100; Meyer André reste titulaire de 21 parts de CHF 100.

Marobag Romandie SA, à Morges, CHE-103.175.168 (FOSC du 29.03.2019, p. 0/1004599325). Abegg Jean-Paul est désormais de Grancy. Carcanague (nom d'usage Abegg) Anne, qui se nomme maintenant Abegg Anne, est désormais de Grancy.

MIHTI Sàrl, à Le Mont-sur-Lausanne, CHE-212.837.052 (FOSC du 31.01.2019, p. 0/1004555732). Jovignot Julia, qui n'est plus associée-gérante et dont la signature est radiée, cède ses 100 parts de CHF 100 à l'associé-gérant Moreira da Nóbrega Pontes João, désormais titulaire de 200 parts de CHF 100; Moreira da Nóbrega Pontes João, maintenant à Saint-Sulpice (VD), n'est plus président.

Menuiserie-Charpente ABC, Benjamin Roudit, à Corbeyrier, CHE-216.106.898 (FOSC du

22.04.2014, p. 0/1462963). Nouvelle adresse: Chemin du Plit 9, 1856 Corbeyrier.

Menuiserie Borgeaud dit Avocat, à Vich, CHE-495.398.163 (FOSC du 26.01.2017, p. 0/3308409). Siège transféré à Etoy. Nouvelle adresse: Route d'Allaman 39, 1163 Etoy.

Menuiserie Guy Guillet, à Ollon, CHE-399.736.956 (FOSC du 02.07.2014, p. 0/1588663). Siège transféré à Gryon. Nouvelle adresse: Route des Pars 85, 1882 Gryon. Guillet Guy est maintenant à Gryon.

STAUFFACHER CHARPENTES SA, à Avenches, CHE-105.753.254 (FOSC du 05.11.2019, p. 0/1004753042). Stauffacher Baptiste est maintenant de Tentlingen, à Avenches. Stauffacher Jérémy est maintenant de Tentlingen. Signature individuelle est conférée à Kolb Patrice, de Lütschental, à Avenches.

Wider SA Montreux, à Montreux, CHE-101.882.987 (FOSC du 17.02.2022, p. 0/1005408389). La succursale de Val-de-Bagnes (CHE-157.997.036) a transféré son siège à Crans-Montana (CHE-157.997.036).

RADIATIONS

MDF Menuiserie Sàrl en liquidation, à Chavannes-de-Bogis, CHE-110.216.921 (FOSC du 15.02.2021, p. 0/1005101237). La liquidation étant terminée, la raison de commerce est radiée.

Quentin Gallay menuiserie, à Gimel, CHE-491.075.092 (FOSC du 19.12.2013, p. 0/7225834). L'entreprise individuelle est radiée par suite de cessation d'activité.

PUBLICITÉ

32, ch. Adrien-Stoessel

CH-1217 MEYRIN

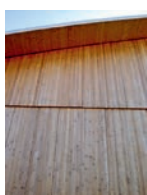
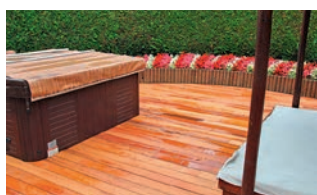
E-MAIL: info@bourquinbois.ch

TÉL. +41 22 782 25 00

FAX +41 22 782 25 92



BERNARD BOURQUIN SA
BOIS-PANNEAUX
DES BOIS DE QUALITÉ PROPOSÉS PAR UNE ÉQUIPE COMPÉTENTE





DANS LE NUMÉRO
DE DÉCEMBRE 2023

RÉSULTATS DES SWISSKILLS CH

IMPRESSUM

Editeur FRECEM
Chemin de Budron H6
1052 Le Mont-s/Lausanne
T 021 652 15 53

Rédaction

T 021 657 04 17
idb@frecem.ch
www.frecem.ch

Tirage

1850 exemplaires | 12 fois par an

Imprimerie

media f imprimerie SA

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

Le joint à abaissement intelligent de HEBGO

Bruit, lumière, humidité et courants d'air: le nouveau joint à abaissement de HEBGO ne protège pas seulement de façon efficace, il est aussi très facile à monter.

Le joint à abaissement de HEBGO offre de nombreux avantages: pour les portes d'entrée de haute qualité, les portes à double battant, les portes industrielles et les portes de bâtiments publics.



Disponible dans le commerce
spécialisé de ferrures



En savoir plus
www.hebgo.ch/ja

HEBGO AG

Industriestrasse 62
4657 Dulliken
T +41 (0)62 285 30 50



La vie est plus belle sans accident.



suva.ch/regles

Les règles vitales sont faites pour ça.

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

**INTÉGRER LES
NOUVEAUX
COLLABORATEURS
EN TOUTE
SECURITÉ**
NOUS SOMMES
À TA DISPOSITION!



Les nouveaux collaborateurs sont exposés à 50 % de plus de risques d'accident. Les employés sont responsables de ton bon départ dans l'entreprise.

- Nous nous tenons à ta disposition pour toute question
- Nous attirons ton attention sur les dangers en entreprise
- Nous t'offrons notre aide

**Pour les nouveaux
collaborateurs:
Tu te sens mal à
l'aise ou mal intégré?
Dis STOP et réagis!
Nous t'aiderons
volontiers.**