

Bildau & Bussmann



Table des matières

La société	
Une entreprise familiale	
La philosophie de l’entreprise	
Nos produits	
1 Fenêtres bois	p. 11-12
1.1 Bois avec rejet d’eau aluminium	p. 17-18
1.2 Bois avec rejet d’eau bois	p. 25-26
1.3 Bois profils historiques	p. 27-28
2 Fenêtres bois-aluminium	p. 43-44
2.1 Linea Classic	p. 45-46
2.2 Linea Quadrata	p. 51-52
2.3 Linea Plana	p. 63-64
3 Portes	p. 69-70
3.1 Portes d’entrée	p. 71-72
3.2 Portes coulissantes à levage	p. 77-78
3.3 Portes coulissantes à translation	p. 87-88
3.4 Portes accordéon	p. 91-92



La société



Une entreprise familiale

La menuiserie Bildau & Bussmann a été fondée en 1987 par Martin Bildau et Ludger Bussmann dans l'ancien Berlin-ouest. En 1993 Ludger Bussmann quitte la société. Depuis, Martin Bildau est resté seul à la tête du groupe.

Au cours des premières années, notre activité principale a été la restauration de monuments historiques. Nous avons maintenu la tradition de la fabrication de fenêtres et de portes historiques jusqu'à ce jour. Elle occupe toujours une ligne de produits à part entière au sein de l'entreprise.

Depuis 1995, nous avons mis en place plusieurs lignes de production pour la fabrication de fenêtres modernes en bois et en bois-aluminium. Nous renonçons délibérément à la diversification de nos produits avec d'autres matières premières car nous considérons la fenêtre bois et bois-aluminium comme de meilleure qualité, et plus écologique. Grâce à une veille technologique et réglementaire internationale constante, Bildau & Bussmann maintient un haut niveau de maîtrise technique et utilise les meilleurs outils à sa disposition, tout en conservant l'agilité d'une PME.

En 2003, nous avons élargi la distribution de nos produits sur le marché international par l'implantation d'établissements en Europe, Amérique du nord et Asie.

Depuis 2005, nos menuiseries sont distribuées sur les marchés suisses et français.

L'antenne commerciale française, Bildau & Bussmann France, voit le jour en 2009 et accompagne depuis les acteurs de la construction durable avec des produits précurseurs sur le marché français. Aurore Chambert, déjà présente lors de la création de la structure, reprend la direction en 2017. L'expansion croissante de l'antenne française permet de compter actuellement une vingtaine de personnes.

En 2016 et 2017 Maximilian et Felix Bildau, rejoignent l'entreprise afin de renforcer le domaine du développement numérique. Pour les investissements à venir, nous misons sur la digitalisation, en plus du développement de nos capacités de production et de l'amélioration des critères de qualité.

Notre force et notre priorité, au delà de la production, résident dans le conseil et le suivi des projets de nos clients, de la planification au service après-vente en passant par la livraison. Garantir ceci pour différents pays, cultures et langues est un de nos défis les plus passionnants et enthousiasmants.





La philosophie de l’entreprise

Bildau & Bussmann a commencé comme entreprise de menuiserie traditionnelle, et est resté fidèle au matériau bois et aux racines de l’artisanat. En restant concentrés sur les fenêtres bois et bois-alu, nous avons développé un savoir et une expérience qui nous permettent de mener à bien tous types de projets personnalisés, notamment ceux à haute performance énergétique. Entourée de partenaires et fournisseurs reconnus, notre société se distingue aujourd’hui par son offre de produits conçus sur mesure avec une qualité de finition supérieure.

En tant qu’entreprise aux valeurs traditionnelles fortes, la durabilité est une priorité pour nous.

Notre matériau principal, le bois, est respectueux de l’environnement. Ne dégageant pas de dioxyde de carbone lors de son travail, il est celui qui s’inscrit le mieux dans un développement durable. Par ailleurs, nous avons déjà massivement investi pour l’amélioration de notre bilan environnemental avec la mise en place de bancs de production dernière génération économes en énergie et l’installation de panneaux photovoltaïques. Nous utilisons des matériaux d’emballage produits à partir de matériaux recyclés et avons mis en place la combustion de biomasse, issue des déchets générés lors de la production des fenêtres en bois. La plupart des produits utilisés pour la finition des menuiseries sont des vernis à l’eau, respectueux de l’environnement et classés A+, soit très faiblement émissifs en polluants volatils. Nous disposons par ailleurs d’un certificat FSC, nous permettant d’attester l’origine des bois utilisés.

Selon nous, un travail efficace, créatif et bien fait, crée un cadre confortable dans lequel chacun se sent à l’aise et soutenu, pour les clients comme pour nos collaborateurs. Nous ne nous contentons pas de livrer simplement un produit, nous conseillons véritablement nos clients et travaillons en étroite relation afin d’obtenir un résultat adapté à leurs attentes. Nous avons à cœur de construire une relation client durable, et de l’entretenir.

En tant qu’employeur, notre souhait est d’établir une relation de confiance avec notre équipe. Grâce à une politique de gestion du personnel familiale, nous misons sur l’égalité des droits et la diversité. C’est grâce à cela que nous arrivons à repenser les problématiques et proposer de nouvelles solutions. Dépasser les barrières culturelles, en plus de celle de la langue, est un des défis majeurs du commerce international. Il nous est essentiel que nos clients soient en relation avec des collaborateurs Bildau & Bussmann parfaitement francophones et proches de leurs préoccupations. Les projets sont ainsi toujours compris et élaborés en fonction du contexte dans lequel notre client exerce, afin d’obtenir le meilleur résultat.

En plus d’un engagement personnel important, nous investissons énormément dans le développement numérique. Notre objectif est d’offrir à nos clients tous les avantages de la digitalisation, favorisant ainsi une communication efficace et précise, de la planification du projet au service après-vente.

Château de la ville, Humboldtforum, Berlin, Allemagne







Nos produits

1. Fenêtres bois

La fenêtre bois reste notre produit standard personnalisable à l'infini, avec des profils allant jusqu'à 90 mm d'épaisseur. De par l'utilisation de différentes essences de bois, allant du pin et mélèze de Sibérie jusqu'aux bois précieux, les fenêtres bois sont adaptées aux projets bois les plus divers. Nos différentes gammes en bois nous permettent de répondre à tout type de projet quelle que soit sa tendance, contemporaine ou historique. Des profilés sur mesure, une large gamme de finitions et un savoir-faire artisanal font de chacune de nos fenêtres bois, techniquement, esthétiquement et quelle que soit la quantité produite, une pièce unique.

Médiathèque Chalucet,
Toulon, France



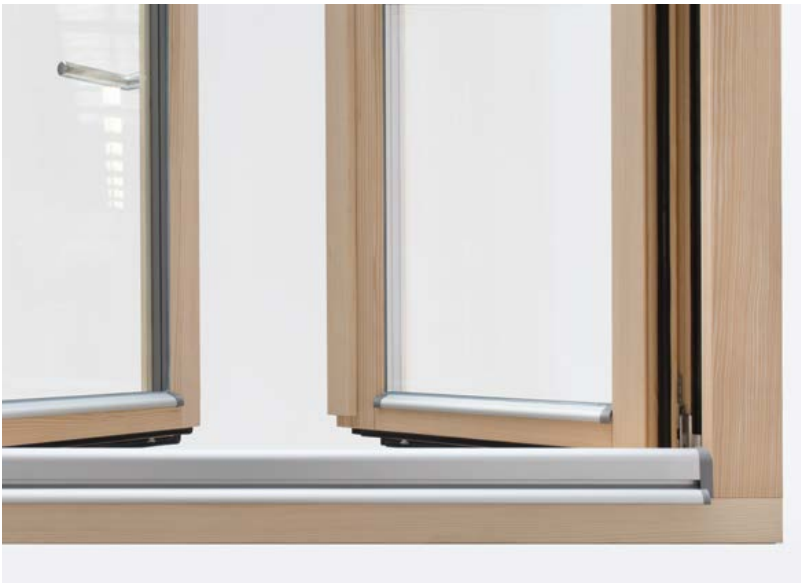
Teton Valley, WY, USA



École du Rouet, Marseille, France

1.1 Bois avec rejet d'eau aluminium

Notre fenêtre bois standard est munie d'un rejet d'eau aluminium. Elle séduit par ses performances techniques exceptionnelles en matière d'étanchéité au vent, à l'air et à la pluie battante. La possibilité de modifier l'épaisseur, la largeur visible et la forme des profilés vous permet d'obtenir une fenêtre adaptée à vos besoins et répondant aux exigences techniques et esthétiques.



Fenêtre battante

L'absence de meneau fixe garantit une ouverture maximale des deux vantaux.



Couvertine

En option, nous proposons des couvertines en aluminium. Ce profilé aluminium protège la traverse basse de l'ouvrant. Sa couleur peut être harmonisée avec le reste de la fenêtre, notamment avec le rejet d'eau aluminium.



Le rejet d'eau aluminium

Le rejet d'eau garantit une protection optimale contre l'eau de pluie. Les précipitations sont évacuées immédiatement, et la partie la plus exposée du bois est ainsi protégée de l'humidité.







Genève, Suisse



EHPAD, Paris, France



1.2 Bois avec rejet d'eau bois

La plus grosse source d'économie lors d'une rénovation réside dans le choix des fenêtres. Toutefois, il faut souvent tenir compte des contraintes historiques. Nos profilés historiques avec rejet d'eau bois s'intègrent aux façades de façon harmonieuse. De plus, ils apportent tout le confort de fenêtres modernes.

Petits bois

Nos petits bois peuvent diviser le vitrage ou être simplement collés. Ils s'adaptent à toutes les formes, qu'elles soient cintrées ou en diagonale.



Moulures

Les moulures donnent aux fenêtres historiques un aspect unique. Réalisées manuellement en fonction de la spécificité de chaque projet, elles viennent parfaire le style des menuiseries.



Rejet d'eau bois

Le rejet d'eau bois dirige l'eau de ruissellement bien au-delà du cadre dormant. L'eau ne peut donc pas pénétrer à l'intérieur et l'étanchéité à la pluie battante est ainsi assurée par une construction purement en bois.



1.3 Bois avec profils historiques

Afin de répondre à la demande toujours plus exigeante, dans le cadre de la rénovation énergétique des bâtiments existants, nous avons étendu notre gamme de produits bois. Ainsi, nous proposons trois profils spéciaux performants dédiés à la rénovation de bâtiments anciens et historiques.

Profil suisse au mastic à l'ancienne

Inspiré des menuiseries de caractère qui habillent les façades genevoises, le profil suisse au mastic à l'ancienne trouve naturellement sa place sur le marché de la rénovation de bâtiments existants. Sa particularité réside dans la pose des vitrages depuis l'extérieur à l'ancienne avec solin de mastic. Combinant les différentes épaisseurs de carrelats bois aux nombreuses couleurs de mastic disponibles, les possibilités de finitions et de performances thermiques et acoustiques sont multiples et répondent parfaitement aux exigences des Services des Monuments et Sites helvétiques.

Mouton et Gueule-de-loup

Conçues pour répondre aux exigences esthétiques des bâtiments classés et notamment des bâtiments de type haussmanien, nos menuiseries Mouton et Gueule-de-loup perpétuent un savoir-faire artisanal. Elles offrent des performances thermiques et acoustiques comparables à nos menuiseries standard à recouvrement. En intérieur, la différence d'épaisseur entre le dormant et l'ouvrant induit un affleurement quasi parfait, respectant ainsi l'esthétique traditionnelle du profil.

Profil à persienne

Issu d'une réflexion sur le réemploi de l'occultation existante et sur le système constructif des habitations à bon marché des années trente (appelées aussi HBM), le profil à persienne est la solution adaptée aux projets de réhabilitation énergétique, toujours plus nombreux à Paris et dans sa périphérie. En effet, notre engagement à accompagner les architectes et les entreprises dans la conception et la réalisation de ce genre de projets nous a amené à développer des solutions qui permettent une parfaite intégration de la menuiserie au bâti existant.

Paris, France





Paris, France





Genève, Suisse



Château de la ville, Humboldtforum, Berlin, Allemagne





Château de la ville,
Humboldtforum,
Berlin, Allemagne





Château de la ville,
Humboldtforum,
Berlin, Allemagne







Nos produits

2. Fenêtres bois-alu

Les fenêtres bois-aluminium apportent le confort du bois à l'intérieur, et une longévité bien supérieure grâce à son capotage aluminium à l'extérieur. L'aluminium rend les fenêtres extrêmement résistantes aux intempéries, et faciles d'entretien, tout en conservant le luxe d'un produit naturel au sein de l'espace de vie.

Jackson Hole, WY, USA

2.1 Linea Classic

Par son design très sobre, le profilé Linea Classic reproduit les lignes de la fenêtre bois standard. Il allie l'esthétique traditionnelle de la fenêtre bois aux avantages apportés par le capotage aluminium: un entretien facile, une grande résistance aux intempéries et une excellente isolation thermique.



Vitrages avec joint sec

Nos fenêtres bois-aluminium sont pourvues de vitrages avec joints d'étanchéité dits secs, formant une barrière stable et efficace à l'infiltration de l'eau. Ces joints sont disponibles en plusieurs coloris.

Arcs de plein cintre

Les fenêtres peuvent être conçues de manière à permettre toutes les fantaisies. Les formes arrondies, ovales et cintrées sont réalisables.



Largeurs de profilés

En fonction du mode de pose, différentes largeurs de dormants sont possibles, afin de permettre la meilleure adaptation dans le bâti existant. Ainsi, les fenêtres en bois-aluminium sont insérées parfaitement dans le complexe de mur de tout type de projet.







Lefty Ranch, WY, USA

2.2 Linea Quadrata

Les lignes droites du profilé Linea Quadrata sont particulièrement appréciées dans les projets d'architecture moderne. Ce design rectiligne, combiné au vantail en retrait, confère à la fenêtre une élégance contemporaine.



Profil d'ouvrant côté intérieur

Quatre versions de profilés bois sont proposées côté intérieur, permettant d'obtenir un aspect allant du plus classique au plus moderne. Les profilés intérieurs peuvent être choisis droits, arrondis ou courbés.

Finition intérieure du bois

Coté intérieur, l'aspect chaleureux du bois séduit. De même que pour nos produits entièrement en bois, vous pouvez choisir la finition lasurée, huilée ou laquée.



Tablette aluminium

Les appuis de fenêtre peuvent être livrés en différentes profondeurs, en fonction de l'installation prévue, et peuvent également être préalablement montés. Leur finition sera identique à celle de la fenêtre.









Valenton, France





Bruxelles, Belgique



2.4 Linea Plana

Dans le système Linea Plana, le capotage aluminium de l'ouvrant s'aligne avec celui du dormant. Il impressionne par sa simplicité et son aspect minimaliste. Il en résulte un aspect très épuré avec jeu d'ombres.



Capotage aluminium aligné

La surface du capotage aluminium de l'ouvrant est affleurée avec celle du dormant, formant visuellement une surface lisse scindée par un joint creux.

Ferrure périphérique

Nos fenêtres à ouverture oscillo-battante sont toutes dotées de ferrures périphériques pour garantir une parfaite étanchéité et empêcher toute déformation. Elles sont aussi proposées en version classes de sécurité RC1 et RC2.



Étanchéité

Deux niveaux d'étanchéité sur l'ouvrant garantissent deux zones distinctes dites froide et chaude, permettant ainsi d'éviter la condensation dans la feuillure.





Jackson Hole, WY, USA



Berlin, Allemagne



Nos produits

3. Nos portes

Les portes font le lien entre l'intérieur et l'extérieur. Elles doivent protéger tout en invitant à entrer.

3.1 Portes d'entrée

Plus que toute autre ouverture, la porte d'entrée est la carte de visite d'une maison. Nos portes d'entrée sont donc fabriquées selon vos exigences spécifiques. Des portes au design extravagant ou au contraire minimaliste, tous les souhaits peuvent être exaucés.



Serrure

Les portes ont des utilisations variées. Pour cette raison, nous proposons une large gamme de serrures, de la serrure standard à la serrure motorisée ou antipanique.

Construction

Les portes d'entrée peuvent être facilement combinées avec d'autres types de fenêtres ou de portes dans un même ensemble.



Seuil

Les seuils de nos portes d'entrée peuvent varier selon l'installation et les souhaits du client. Qu'il s'agisse de seuils à rupture de pont thermique ou adaptés aux personnes handicapées, nous répondons à chaque exigence.



Lexington, MA, USA





Jackson Hole, WY, USA

3.2 Portes coulissantes à levage

Les portes coulissantes à levage sont les éléments phares de notre gamme de portes. Elles remplacent souvent des murs entiers pour offrir des vues panoramiques particulières. Ouvertes, elles assurent une transition harmonieuse entre l'intérieur et l'extérieur. Faciles à manœuvrer, l'ouverture s'effectue en soulevant aisément le vantail principal, celui-ci pouvant atteindre les 400 kg.

Berlin, Allemagne





Butée

Les butées empêchent un choc trop violent lors de l'ouverture du vantail. Leurs couleurs peuvent être assorties à celles de l'élément.



Joint brosse

Les joints brosse permettent de maintenir une température confortable à l'intérieur, alors même que les grandes surfaces vitrées donnent l'impression d'être à l'extérieur.



Rail de guidage

Le rail supérieur garantit que les vantaux ne puissent pas sortir par effet de levier du rail inférieur. D'autres composants anti-effractions peuvent être également proposés.

Fermeture

De multiples points de fermeture exercent une pression sur le vantail lorsqu'il est fermé, le ramenant systématiquement dans sa position initiale. Cela permet d'éviter la déformation des grands éléments.



Poignée

Pour les portes coulissantes à levage, nous proposons également des poignées de différents fabricants, selon votre goût.



Seuil

En fonction de la pose prévue, vous pouvez choisir différents seuils, afin de répondre à toutes les exigences, thermiques et d'accessibilité.





3.3 Portes coulissantes à translation

Les portes coulissantes à translation combinent les avantages des fenêtres oscillo-battantes et des éléments coulissants. Ainsi, les ferrures périphériques apportent une sécurité et une protection optimales contre les intempéries. Les vantaux coulissent facilement et en même temps libèrent l'espace intérieur par l'absence de vantail ouvert.

Ouverture coulissante à translation

Le vantail actif, guidé par un rail parallèle, passe devant le vantail fixe. Ainsi l'encombrement du vantail en position ouverte est largement réduit et n'empiète que très peu sur l'intérieur de la pièce.



Fonction à soufflet

La fonction à soufflet permet un flux d'air indirect. Elle assure ainsi une meilleure protection contre les effractions et une ventilation agréable.



Ouvrants lourds

Les éléments lourds et de grande taille sont équipés d'une aide à la manœuvre, qui plaque le vantail sur toute sa largeur à la fermeture, et le ramène en position coulissante à l'ouverture.





3.4 Portes accordéon

Les portes accordéon offrent l'avantage de pouvoir plier et pousser complètement tous les éléments de porte sur le côté. Elles constituent l'interface idéale entre l'espace intérieur et extérieur. Contrairement aux autres systèmes coulissants, les portes pliantes n'ont pas de vantail fixe, ce qui permet une ouverture optimale dans la pièce.

Poignées de tirage

Les poignées de tirage permettent d'ouvrir facilement les éléments pliants. Leurs couleur et traitement de surface peuvent être personnalisés.



Un design homogène

Grâce à nos ferrures et à la géométrie des profilés, les ouvrants sont construits de manière symétrique, avec des clairs de vitrage identiques et des profilés minces.

Possibilités d'ouverture

Les portes coulissantes pliantes peuvent être composées de 2 à 8 vantaux. Il existe de nombreuses possibilités de configuration, par exemple un vantail actif peut faire office de porte battante. Cela permet de sortir sans devoir manipuler tout le système.







Hale Lodge, WY, USA



Hale Lodge, WY, USA



Berlin, Allemagne

La fenêtre

Les fenêtres offrent des perspectives et des vues sur l'extérieur. Elles représentent la frontière entre le monde intérieur et extérieur, la séparation entre le privé et le public.

Les fenêtres ne font pas seulement entrer la lumière dans le bâtiment, elles contribuent également de manière significative à son aspect extérieur. La nécessité est devenue une parure. Le Corbusier n'a pas déclaré sans raison que l'histoire de l'architecture tourne autour de la fenêtre, ce qui en fait depuis toujours l'élément central d'un bâtiment. C'est à partir de cette exigence que nous concevons et construisons nos fenêtres.

Elles sont pour nous un élément essentiel de l'objet de construction, et doivent correspondre parfaitement aux exigences esthétiques et techniques du client.





Graphisme: Jutta Henglein-Bildau
Images: © Jutta Henglein-Bildau

Page 11-12 © Serge Demailly
Page 15-16 © V. Tregan
Page 19-20 © Renaud Araud
Page 23-24 © Simone Bossi
Page 27-28 © Yann Audic
Page 29-30 © Clea Behna - Matthieu Drujon
Page 31-32 © Stéphane Pallier
Page 41-42, 43-44 © Agnello
Page 55-56, 58 © Nicolas Trouillard
Page 59-60, 61-62 © Georges De Kinder
Page 89-90 © Audrey Hall
Page 95, 97-98 © Matthew Millman

