



La légèreté  
à la perfection

Vöhringer

VOEHRINGER.COM

|    |                                               |
|----|-----------------------------------------------|
|    | VLIGHT BASICS                                 |
| 4  | Revêtement de panneaux                        |
| 6  | Éléments de meubles et fabrication de meubles |
| 8  | Moulures enrobées et tasseaux                 |
| 9  | Polyuréthane (PU)                             |
|    | V.I.T. (Vöhringer Innovation Technologie)     |
| 10 | AIRPLY                                        |
| 11 | VFLEX                                         |
| 12 | VUNDER TECH                                   |
| 13 | VSTRONG                                       |
| 14 | V3D COMPOSITE                                 |
| 15 | Production climatiquement neutre              |



# L'innovation est une tradition chez nous

Le travail intelligent du bois: c'est la pierre angulaire de Vöhringer depuis plus de 100 ans. En nous basant sur cette tradition - et sur un sens aigu de l'innovation - nous sommes devenus ce que nos clients apprécient tant aujourd'hui: le spécialiste de la construction légère pour l'équipement haut de gamme des camping-cars et des caravanes, mais aussi pour l'industrie du meuble, la construction de stands d'exposition, le design de yachts et bien plus encore. Lorsqu'il s'agit de la fabrication et de l'enrobage de moulures et d'éléments de meubles ou de l'utilisation de polyuréthane (PU) comme matériau de construction légère résistant à l'eau, Vöhringer est un fournisseur leader de systèmes.

Nos solutions de construction légère ne réduisent pas seulement le poids des produits. Elles créent également des possibilités créatives uniques, ouvrent de nouvelles opportunités pour un style de vie individuel et assurent - par exemple grâce à des économies considérables de matières premières et de matériaux - un plus considérable en matière de durabilité.

Découvrez nos produits et nos idées dans les pages suivantes - les VLIGHT Basics ainsi que les V.I.T. Vöhringer Innovation Technologies uniques - et trouvez votre solution de construction légère Vöhringer sur mesure



LA DIRECTION  
RAVEN, YANNICK ET  
JÜRGEN VÖHRINGER



# Les panneaux peuvent être si flexibles

Tout a commencé avec les premiers panneaux de contreplaqué revêtus de papier, qui ont permis au secteur des caravanes d'atteindre des dimensions de construction légère insoupçonnées. Aujourd'hui, avec près de 50 ans d'expérience et de nombreuses idées innovantes, Vöhringer est votre meilleure adresse dans le domaine du contrecollage de surfaces.

Qu'il s'agisse de dimensions industrielles ou de solutions spéciales individuelles: notre département de développement rend les souhaits les plus exigeants commercialisables et établit sans cesse de nouveaux critères de référence.

Nous contrecollons tous les matériaux appropriés - du contreplaqué aux nouveaux panneaux sandwich et aux panneaux en plastique, en passant par les panneaux MDF, HDF et les panneaux de particules. La flexibilité est également de mise pour les surfaces : papier, film ou stratifié (du super-mat au haute brillance) - vous avez le libre choix.

Avec huit machines ultramodernes et des employés expérimentés, nous sommes parfaitement équipés pour répondre à vos souhaits.

LES TECHNOLOGIES DE TRAITEMENT LES PLUS MODERNES ET DES EMPLOYÉS COMPÉTENTS GARANTISSENT UN EXCELLENT TRAVAIL SUR MESURE.



### MATÉRIAU DE SUPPORT

- // Panneaux de contreplaqué
- // MDF
- // HDF
- // Panneaux de particules
- // Panneaux sandwich
- // Panneaux en plastique

### DIMENSIONS DES PANNEAUX

- // Largeur: jusqu'à 1.300 mm
- // Longueur: jusqu'à 3.000 mm
- // Epaisseur: jusqu'à 50 mm

### SURFACES

- // Papier
- // Film
- // Stratifié
- // Du super-mat à la haute brillance





VLIGHT BASIC / Eléments de meubles et fabrication de meubles

# Nous aimons la construction légère sous toutes ses formes

La construction de meubles classique associée à une construction légère innovante : c'est l'une de nos spécialités - et une option idéale pour le secteur des caravanes et des camping-cars, où l'économie de poids compte autant qu'une apparence de haute qualité.

Nous fabriquons des façades de meubles bidimensionnelles ou tridimensionnelles, des formes libres comme des tables de bureau, des éléments post-formés et tout ce qui peut enthousiasmer vos clients - juste à temps et dans une qualité Vöhringer inégalée.

## PIÈCES CINTRÉES

- // 27 presses à membrane
- // Parc de machines CNC à la pointe de la technologie
- // Plus de 300 moules
- // Colles à dispersion
- // PUR-Hotmelt
- // Dimensions des presses jusqu'à 3.230 x 1.400 mm

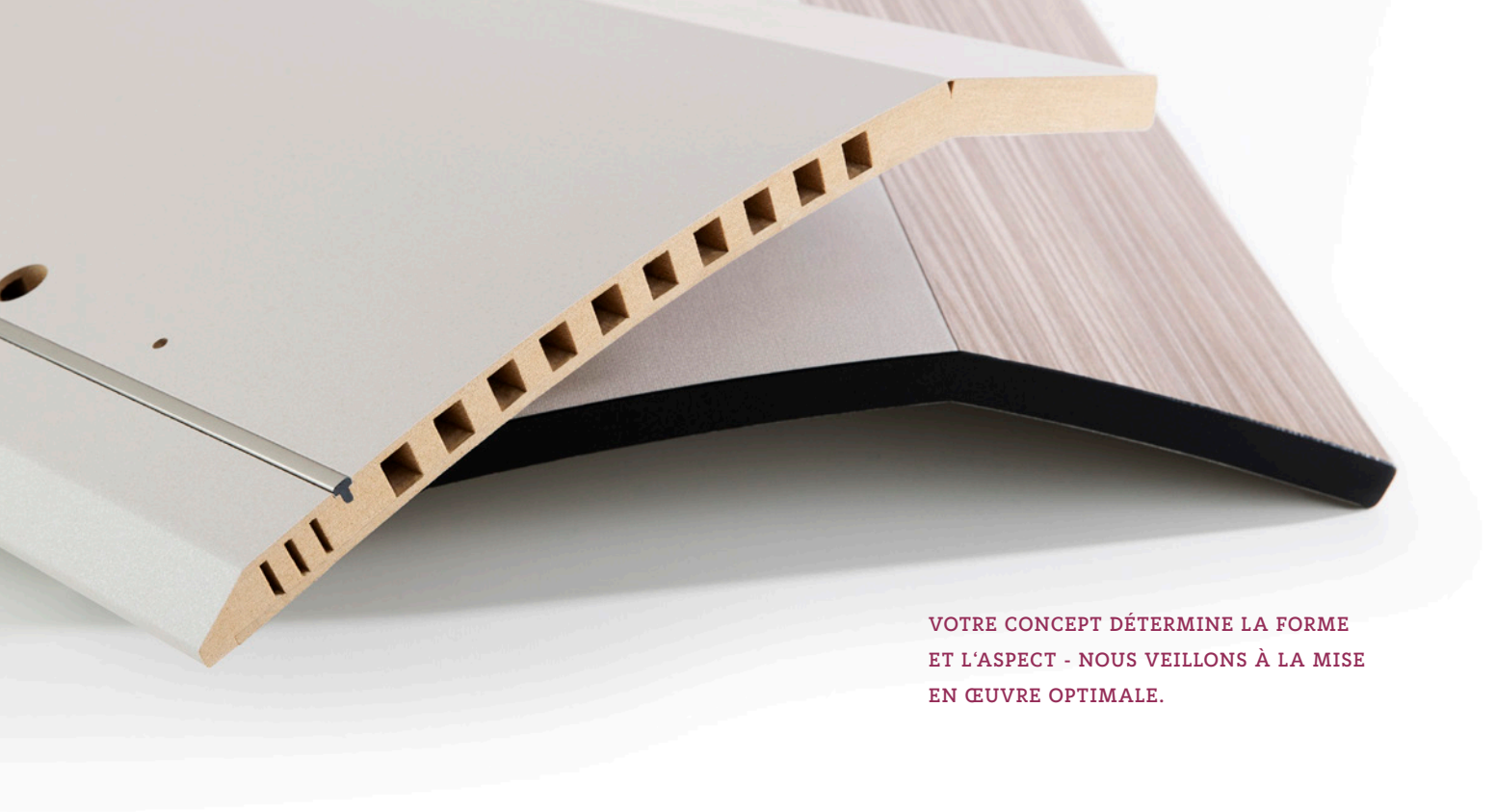
## PLACAGE DE CHANTS

- // Enrobage
- // Postformage
- // Placages fins et épais

## HAUTEUR DE LA PIÈCE

- // Pièces cintrée sur un côté: jusqu'à env. 360 mm
- // Pièces droite sur deux côtés
  - Postformage selon le rayon jusqu'à 24 mm d'épaisseur de matériau
  - Placage chant jusqu'à 60 mm d'épaisseur de matériau
  - Usinage CNC pur jusqu'à une hauteur d'environ 500 mm (en fonction de l'outil)
- // Placages spécifiques jusqu'à 128 mm de hauteur de chant





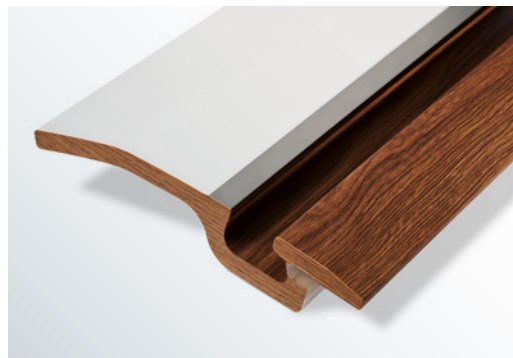
VOTRE CONCEPT DÉTERMINE LA FORME  
ET L'ASPECT - NOUS VEILLONS À LA MISE  
EN ŒUVRE OPTIMALE.

## FILEURS ET PIÈCES CINTRÉES

Vous avez besoin de bandes et de pièces moulées cintrées pour réaliser de manière optimale votre idée de produit ? Dans ce cas aussi, vous êtes à la bonne adresse chez Vöhringer. Nos secteurs de production travaillent main dans la main pour fabriquer pour vous des pièces de meubles selon les critères les plus divers, qu'il s'agisse d'un prix particulièrement avantageux ou d'un poids particulièrement faible.

C'est vous qui décidez du degré de fabrication des pièces livrées: nous livrons des éléments de meubles finis - par exemple des portes, des façades ou des abattants -, des kits complets ou encore des produits préfabriqués tels que des fileurs et des moulures.

Comme nous fabriquons de nombreux matériaux en interne, nous sommes extrêmement flexibles. En collaboration avec vous, nous développons une solution sur mesure. La fabrication de meubles en PU est un point fort de Vöhringer, que vous ne trouverez nulle part ailleurs. Faites-nous part de vos souhaits et nous entrerons en action !



# Pour vous nous donnons simplement tout

Lorsque la fabrication et l'enrobage de profilés, vous pouvez compter sur une véritable service tout compris de Vöhringer : De la fabrication des fraises pour moulures jusqu'à l'usinage CNC, tout vient d'une seule main compétente.

Des largeurs jusqu'à 640 mm? Aucun problème! Et la gamme de matériaux est, comme partout chez Vöhringer, très complète: moulures en Abachi, MDF, PU, PVC ou aluminium, nous les revêtons du décor de votre choix. Et même les moulures en aluminium compliquées et les portes avec moulures sont parfaitement maîtrisées par nos professionnels.





# PU – génial ce que cela peut faire



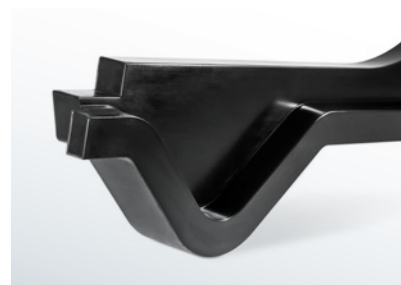
CHEZ VÖHRINGER, NOUS AVONS  
PERFECTIONNÉ LE TRAVAIL  
AVEC LE POLYURÉTHANE.

Les produits en polyuréthane de Vöhringer sont basés sur les technologies PU les plus modernes. Et vous devriez profiter de cet avantage. Car en raison de son extrême polyvalence, le PU convient aussi bien à une production économique qu'à des formes individuelles - sans parler d'autres atouts convaincants comme la résistance à l'eau, la résistance aux moisissures ou la longue durée de vie.

Les poids de mousse varient en fonction de l'utilisation prévue. Vous nous dites ce dont vous avez besoin et nous le réalisons.

Dans le domaine de la mousse dure, vous avez le choix entre de simples tasseaux et des formes libres. Vous souhaitez des inserts ou des revêtements spéciaux ? Nous le faisons ! Les mousses semi-rigides et les revêtements dans le moule font également partie de notre gamme de produits. Bien entendu, nous pouvons également produire des éléments de meubles entièrement en PU.

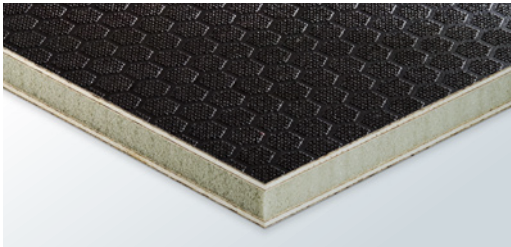
Les robots assurent une qualité constante dans la production de PU lors du processus d'injection. Pour que vous puissiez vous fier durablement à des propriétés constantes, le mélange peut être documenté et contrôlé directement.





# Moins de poids. Moins de coûts. Plus de possibilités.

VÖHRINGER AIRPLY EST  
DISPONIBLE AVEC LE NOYAU XPS –  
L'ALTERNATIVE SUPER LÉGÈRE AU  
CONTREPLAQUÉ TRADITIONNEL.



Vöhringer présente le panneau du futur : AIRPLY®, un contreplaqué avec noyau XPS, l'alternative super légère au contreplaqué traditionnel. Cette innovation simple mais révolutionnaire promet une multitude d'avantages.

## LA LÉGÈRETÉ RENCONTRE LA SOLIDITÉ

L'une des caractéristiques les plus remarquables d'AIRPLY® avec noyau en XPS est son poids. Avec une réduction de poids de plus de 45 % par rapport aux panneaux de contreplaqué traditionnels\*, AIRPLY® peut contribuer de manière décisive à la construction légère d'éléments de meubles.

## L'EFFICACITÉ DES COÛTS EN POINT DE MIRE

L'introduction d'AIRPLY® avec noyau en XPS ne signifie pas seulement une réduction considérable du poids, mais aussi une énorme réduction des coûts. Une production efficace ainsi que le remplacement du contreplaqué coûteux par l'XPS permettent une réduction des coûts qui ne peut plus être atteinte avec des panneaux de contreplaqué traditionnels.

## TRAITEMENT ET ASSEMBLAGE?

Outre le poids et le prix, la facilité d'usinage du panneau est bien entendu un facteur déterminant. Vous pouvez scier, fraiser, plaquer le chant et contrecoller AIRPLY® exactement comme un panneau de contreplaqué traditionnel. Pour la technique d'assemblage, vous disposez d'une multitude de possibilités. Nous vous aidons volontiers à trouver une solution simple et adaptée à vos besoins.

## LA PLAQUE DU FUTUR

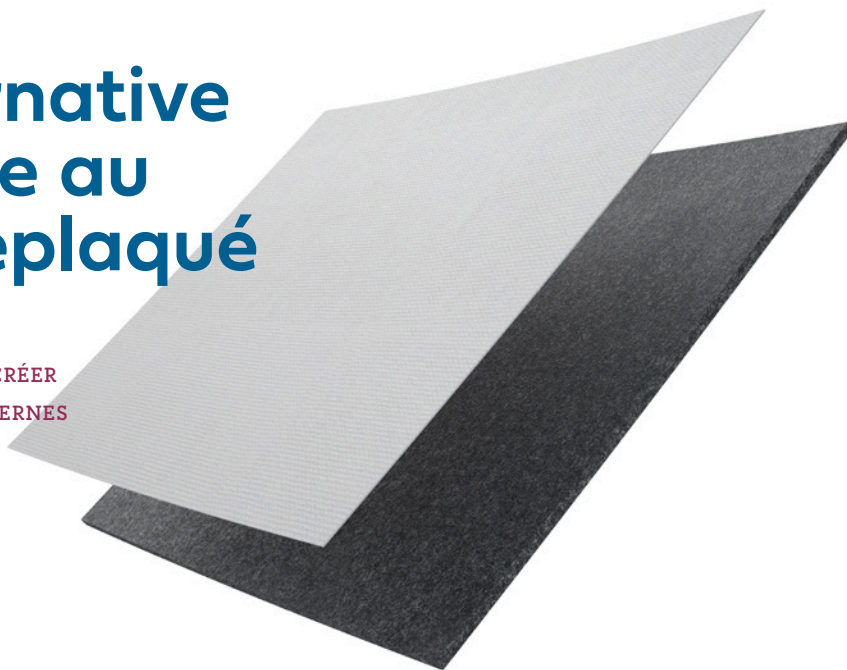
AIRPLY® est le standard de demain qui vous offre aujourd'hui un avantage concurrentiel. Changez dès aujourd'hui et profitez d'un prix et d'un poids réduits.

*\*Pour un panneau de 15 mm fini avec faces contreplaqué de 2 mm d'épaisseur par rapport à un contreplaqué 15 mm en Peuplier/Ilomba.*



# L'alternative flexible au contreplaqué

VFLEX PERMET DE CRÉER  
DES SURFACES MODERNES  
ET ORIGINALES.



Avec VFLEX, vous vous affranchissez des films décoratifs classiques et ouvrez de nouvelles perspectives en matière de conception de surfaces. Alternative sans bois, VFLEX offre une grande liberté pour des designs personnalisés, que ce soit avec une surface en non-tissé apparente ou recouverte de tissu. Pour des surfaces qui sortent de l'ordinaire.

Le matériau de base, composé de fibres de polyester spéciales, résiste à l'humidité, ne laisse aucune chance à la pourriture et est très léger. De plus, il est très facile à mettre en œuvre – un

atout pour votre efficacité ! Grâce à sa structure ingénieuse, il assure également une excellente absorption acoustique dans la pièce. Et son aspect ? Vous avez le choix : utilisez VFLEX tel quel, avec son aspect feutre moderne, ou optez pour une grande variété de revêtements attrayants.

- // Matériau de support : divers matériaux organiques et inorganiques
- // Poids : à partir de 750 g/m<sup>2</sup>
- // Peut absorber et restituer l'humidité
- // Version brute aspect feutre, possibilités de contrecolleage avec des tissus et des films (la compatibilité doit être vérifiée au cas par cas – nous nous en chargeons pour vous)
- // Domaines d'application typiques : revêtement mural, revêtement de plafond, revêtement d'espaces de rangement, soutes arrières utilisés, sous forme de panneaux





# Dur à l'extérieur – et très léger à l'intérieur



**NOTRE CONCEPT  
VUNDER TECH  
A ÉTÉ PRIMÉ.**



Extrêmement léger, résistant à l'eau de manière fiable, extrêmement robuste et extraordinairement varié en termes de formes possibles : telles sont les caractéristiques séduisantes de notre VUNDER TECH breveté, une solution qui ne nécessite aucun outil ni aucun gabarit.

VUNDER TECH se caractérise par une construction en sandwich spéciale qui utilise un matériau d'âme particulièrement léger (par

exemple EPS ou PET) - en combinaison avec des parements robustes. Matériau central et faces stratifiées sont scellés ensemble par coulée de polyuréthane.

Le PU assure ainsi une rigidité supplémentaire et un aspect attrayant des chants. Tous les matériaux sont assemblés sans soudure et de manière étanche. Il n'est donc pas étonnant que VUNDER TECH ait déjà remporté en 2017 le très convoité INTERZUM Award - en tant que „Best of the Best“ dans la catégorie „Intelligent Material & Design“.



**STABLE N'EST PAS FORCÉMENT  
SYNONYME DE LOURD: C'EST LA  
COMBINAISON DES MATÉRIAUX QUI  
FAIT LA DIFFÉRENCE.**

- // Épaisseur: à partir de 5 mm
- // Dimensions maximales: 2.100 x 1.300 mm
- // Matériau du noyau: divers matériaux utilisables
- // Matériau de recouvrement:  
HPL de 0,8 mm d'épaisseur
- // Couleur des chants: noir et gris
- // Valeur d'extraction des vis:  
820N à partir du matériau PU
- // Taille de lot: également réalisable en petites tailles de lot réalisable
- // Coûts d'outillage: aucun (sauf pour les pièces cintrées)

# S'insère partout et résiste à beaucoup de choses

**LES PANNEAUX  
VSTRONG ONT UN  
FAIBLE POIDS DE  
SURFACE, OFFRENT  
UNE GRANDE RÉSIS-  
TANCE À LA FLEXION  
ET SONT RÉSISTANTS  
À L'EAU.**

VSTRONG est un panneau de construction léger qui est principalement utilisé comme plancher revêtement de sol dans les caravanes et les camping-cars. Le nom est tout un programme. En effet, des tests ont montré que les panneaux VSTRONG sont capables de supporter plusieurs tonnes de charge !

Pour influencer le poids des panneaux, il est possible d'utiliser différents matériaux d'âme (PET/nid d'abeilles) de différentes densités. Les couches supérieures, composées d'un treillis de fibres de verre et de polypropylène, assurent une énorme stabilité.

Grâce à leurs matériaux inorganiques et à leur noyau à cellules fermées, les panneaux VSTRONG sont résistants à l'eau et présentent en outre de bonnes valeurs d'isolation.

// Noyau: p. ex. mousse PET à cellules fermées, mousse PU, nid d'abeille, etc.

// Surface: couches extérieures en PP avec une grande quantité de pourcentage de fibres de verre orientées

// Dimensions maximales: 8.000 x 2.450 mm

// Valeurs d'arrachage de vis élevées  
(en fonction de la densité du noyau  
et de l'épaisseur du parement)

// Possibilité de placage de chant

// Contrecollage possible

# Une construction légère avec une sensation merveilleuse

ABSORPTION  
ACCOUSTIQUE,  
RESPIRANT, LÉGER,  
HAPTIQUE AGRÉABLE.



Les éléments de construction légère V3D COMPOSITE réduisent le poids, sont respirants, ont un effet insonorisant et enthousiasment en même temps par une surface particulièrement agréable au toucher. Les domaines d'application typiques sont les aménagements de véhicules tels que les revêtements de parois latérales, ciel de lit, les garnitures de plafond, les panneaux intérieurs de penderie, les habillages de montants B ou les habillages de soutes arrières. Nous sommes prêts à relever tous les défis. En tant que client, vous déterminez le design, la forme et l'intégration - nous livrons des composants sur mesure, même en petites quantités.

- // Matériau de support: divers - polyester, fibres naturelles, etc. polyester, PET, etc.
- // Surface: tissus et films (doivent être testées individuellement pour vérifier leur compatibilité avec la forme souhaitée).
- // L'humidité est absorbée et évacuée
- // Tailles de lots: même les petites et moyennes tailles de lots peuvent être réalisées de manière rentable.
- // Même dans les zones de forte déformation du matériau, l'affaiblissement du matériau est insignifiant.

POUR UNE ATMOSPHÈRE DE BIEN-ÊTRE  
À L'INTÉRIEUR : DES ÉLÉMENTS  
D'HABILLAGE RECOUVERTS DE TISSU.



# Nous prenons nos responsabilités au sérieux

Chez Vöhringer, nous avons également toujours une longueur d'avance en matière de protection de l'environnement et de développement durable. Ainsi, notre entreprise travaille depuis longtemps de manière conséquente à la réduction de son empreinte écologique - par des mesures de réduction de CO<sub>2</sub> et une utilisation soigneuse des ressources naturelles. Depuis 2013, nous disposons d'une gestion environnementale certifiée (DIN EN ISO 14001). En 2014, nous avons ajouté une gestion de l'énergie certifiée (DIN EN ISO 50001). Et depuis 2021, notre production est entièrement neutre sur le plan climatique.



Pour réduire les émissions de notre entreprise, nous faisons notamment ce qui suit :

- // Nous utilisons de l'électricité verte et de l'énergie solaire autoproduite (6 installations photovoltaïques, dont 2 entièrement destinées à l'autoconsommation).
- // Les résidus de bois issus de la production sont brûlés dans notre installation à copeaux de bois - nous chauffons ainsi les bâtiments de production et d'administration des deux sites.
- // Nous préservons les ressources, par ex. en utilisant des bureaux sans papier.
- // Nous organisons régulièrement des formations environnementales pour nos employés, notamment sur les thèmes des économies d'énergie et d'eau, du tri des déchets et de la réduction des déchets.
- // Une grande partie de nos ateliers de production et de nos locaux administratifs sont équipés d'un éclairage LED.
- // Pour compenser les émissions restantes des voyages d'affaires, nous soutenons des projets de protection du climat dans le monde entier. En tant qu'entreprise de transformation du bois, nous mettons l'accent sur la reforestation et la protection des forêts. Pour en savoir plus sur les projets, consultez le site [ecology.voehringer.com](https://ecology.voehringer.com)

VOUS AIMEZ CE  
QUE VOUS VOYEZ ?  
CONTACTEZ-  
NOUS !

// INNOVATION PERMANENTE DANS  
LA CONSTRUCTION LÉGÈRE

// DES SOLUTIONS FLEXIBLES POUR  
CHAQUE DOMAINE D'APPLICATION

// GRANDE VARIÉTÉ DE MATÉRIAUX

// TRAITEMENT DE QUALITÉ  
MADE IN GERMANY

// CONSEIL PAR DES PROFESSIONNELS  
EXPÉRIMENTÉS



**Vöhringer**

Vöhringer GmbH & Co. KG  
In Aufzügen 11  
72818 Trochtelfingen  
Allemagne

+49 7124 92980  
[info@voehringer.com](mailto:info@voehringer.com)

Plus d'infos :  
[voehringer.com](http://voehringer.com)

