

# DOSSIER DE PRESSE

---

**CHAMBRELAN**

[www.chambrean.fr](http://www.chambrean.fr)

---

FABRICANT DE  
GLISSIERES TELESCOPIQUES  
ET DE RAILS DE GUIDAGE A BILLES  
DEPUIS 1956



# SOMMAIRE

---

<b>PROFIL</b> .....	3
<b>INTERNATIONAL</b> .....	4
<b>INNOVATION</b> .....	4
<b>PERSPECTIVES COMMERCIALES</b> .....	5
<b>LES PRODUITS</b> .....	6
<b>USAGES DE LA GLISSIERE</b> .....	7-9
<b>L'ORGANISATION</b> .....	10
<b>NOS SAVOIR-FAIRE</b> .....	11
<b>CHAMBRELAN DE 1886 À NOS JOURS</b> .....	12
<b>FRÉDÉRIC COUPPEY</b> .....	13
<b>CHIFFRES CLEFS</b> .....	13
<b>CONTACTS</b> .....	14

# PROFIL

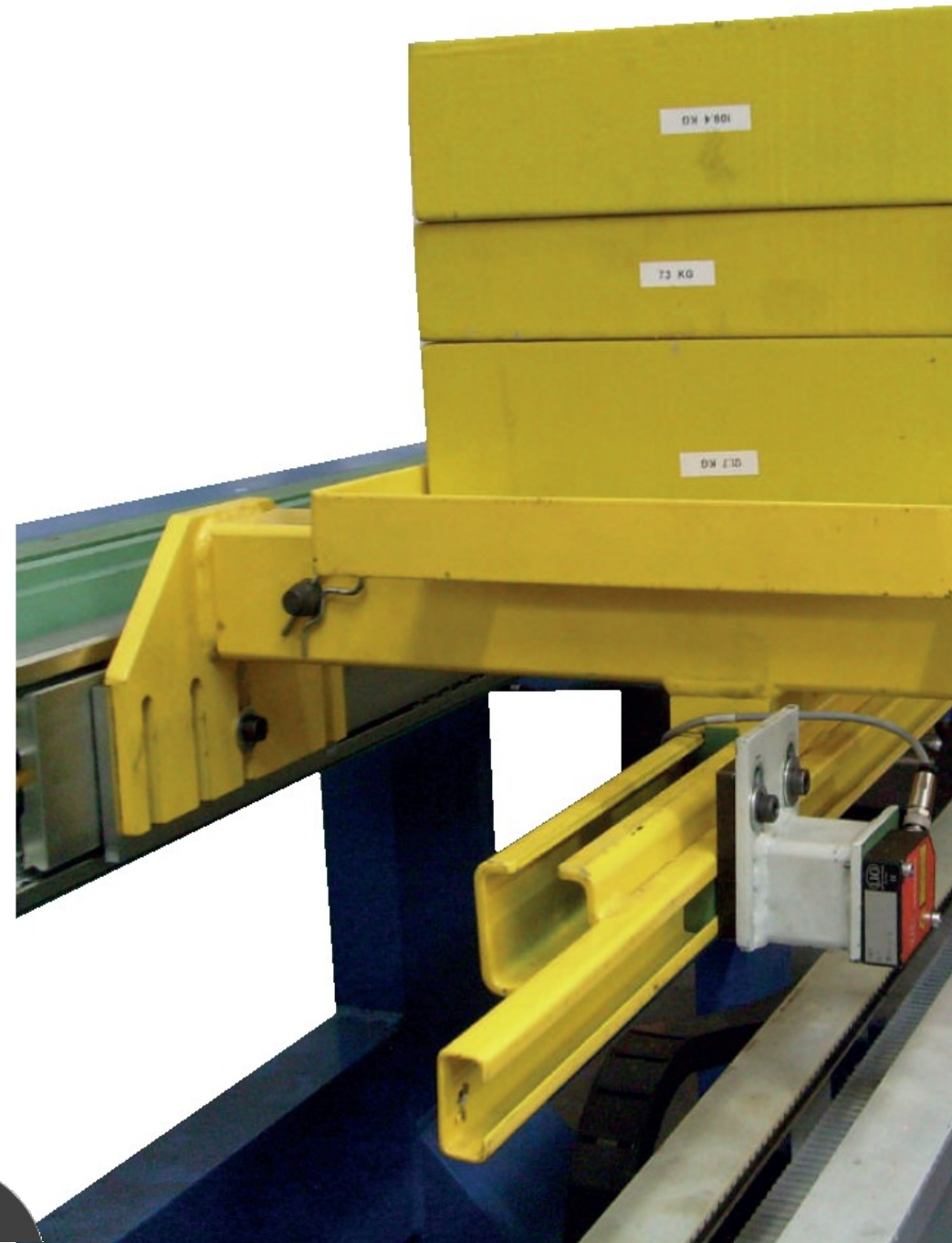
---

## LEADER DE LA GLISSIERE A BILLES

Chambrelan est une entreprise industrielle, fabricant de glissières télescopiques industrielles et rails de guidage.

**Chambrelan occupe une place de leader de la glissière à billes**, en apportant des réponses adaptées aux requêtes de ses clients industriels de la petite à la grande série, de la production sur mesure, à l'industrialisation.

Entreprise familiale innovante, de la fabrication, à l'usinage en passant par la recherche, Chambrelan possède en interne toutes les capacités de production, d'études, de développement pour répondre aux différents types de demandes. Au sein de ses deux bureaux d'études (outillages et produits), Chambrelan s'attache à cultiver ce qui fait son ADN : l'innovation au service de la satisfaction client, sa capacité à s'adapter à chaque usage, et sa simplicité



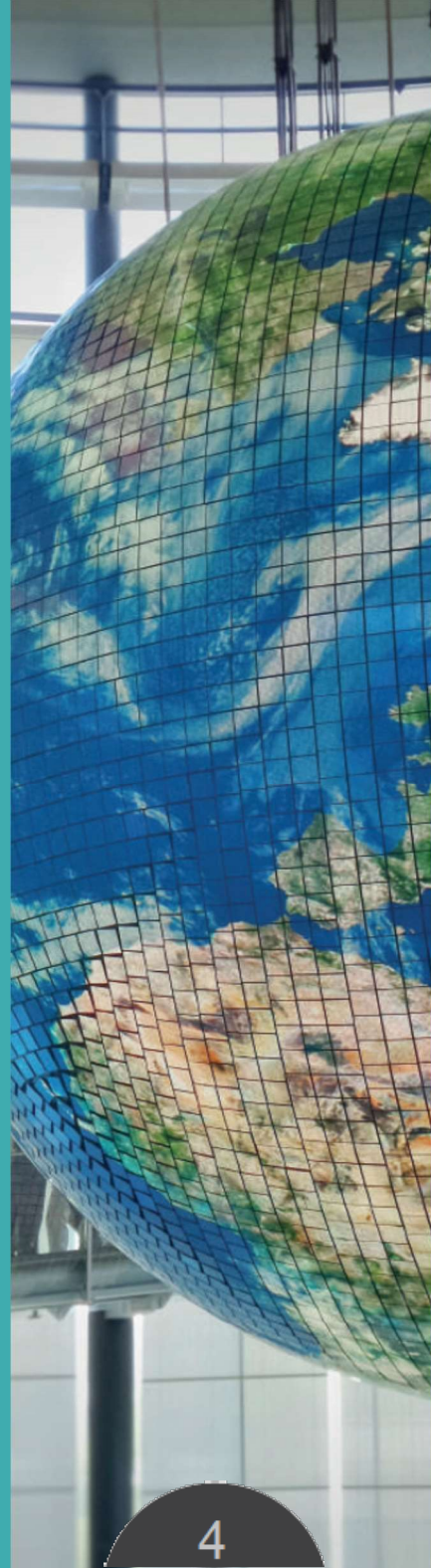
# INTERNATIONAL

## UNE ENTREPRISE QUI EXPORTE TOUJOURS PLUS.

Implanté sur tous les continents, depuis plus de quarante ans, Chambrelan a développé son activité à l'export. La première filiale s'est ouverte en Allemagne en 1989, puis au Benelux, en Tchéquie, au Royaume-Uni, en Suisse. La part de l'export n'a cessé de croître depuis, passant de 20 à plus de 70 % du chiffre d'affaires. En 2014, Chambrelan ouvre une 6e filiale au Canada, qui devient ainsi le centre de distribution nord-américain.

L'entreprise s'appuie désormais sur un réseau de 8 filiales, et plus d'une cinquantaine de distributeurs en Europe, en Afrique, en Asie et en Amérique.

Dernière conquête commerciale en date : la Colombie en 2020.



# INNOVATION

## LA DYNAMIQUE VERTUEUSE DES INVESTISSEMENTS ET DE LA RECHERCHE

La recherche et le développement font partie de son ADN, et l'entreprise investit chaque année dans l'innovation. Les glissières, et ses systèmes de roulement sont développés en interne dans leur bureau d'études produits. Chaque année, Chambrelan investit dans de nouvelles machines-outils, équipements, outillages. En 2020, ces investissements ne représentent pas moins d'un million d'euros dans la recherche et l'innovation.

## L'OUVERTURE SYNCHRONISEE DES GLISSIERES RENFORCEES

En 2019, Chambrelan innove et lance un nouveau type de glissières à ouverture synchronisée. La synchronisation consiste en un système d'ouverture séquentielle. L'innovation permet de réduire les forces d'ouverture, et diminue le coefficient de roulement. Cette nouveauté technique est en cours d'intégration sur tous les matériels de la gamme.

# PERSPECTIVES COMMERCIALES

## 100 % ADAPTABLES

Pour toujours mieux répondre aux attentes de ses clients, Chambrelan a intégré à son catalogue plus d'une vingtaine d'options. Perçages sur mesure, extensions spécifiques, traitements anticorrosion et de dureté, différentes qualités de billes pour roulements. Chambrelan propose ces options sans accroître le délai de fabrication en comparaison des références catalogue.

## LA PROXIMITE AU SERVICE DU DELAI

Avec l'implantation de 8 filiales commerciales, Chambrelan tient compte des spécificités clients et des usages propres à chaque marché. A titre d'exemple, la plateforme commerciale française permet une réponse à une demande technique en 24h.

L'ensemble des produits Chambrelan est disponible en format 3D pour la quasi-totalité des logiciels de conception CAO, en téléchargement illimité. C'est un gage de gain de temps pour tous les bureaux d'études et la conception de produits par nos clients.

Près de 12 000 unités de références catalogue sont en stock pour une expédition en France et à l'étranger sous 24h.

## CONQUERIR DE NOUVEAUX TERRITOIRES

**Aéronautique** : pendant la crise sanitaire, Chambrelan a développé en partenariat avec de grands acteurs de l'aéronautique une gamme complète de glissières et rails pour les sièges Business et ère classe. Ces guidages légers, résistants et très compactes permettent de mouvoir plusieurs dispositifs de sièges :

- Accoudoirs
- Appui-têtes
- Siège + dossier (pivotement) pour transformation en couchette
- Translation des écrans, tablettes et séparations entre siège
- Porte de cellule Premium...

## Chambrelan sur les salons professionnels

Cette année, l'entreprise était ou sera présente sur les salons :



# LES PRODUITS

4 gammes, plus de 200 références, 20 longueurs, 10 options...

Depuis son atelier de production de plus de 10 000 m<sup>2</sup>, situé en Normandie, Chambrelan propose à ses clients industriels une large gamme de solutions de guidage linéaire : plus de 200 produits, déclinés en 20 longueurs et sur cinq échelons de références. Acier, inox, aluminium, les rails coulissants industriels et glissières télescopiques s'adaptent à chaque usage et à chaque environnement.



## CHAMBRELAN CONÇOIT & PRODUIT 4 GAMMES:

### GLISSIERES TELESCOPIQUES INDUSTRIELLES

Au cœur de la gamme Chambrelan, elles sont déclinées en 3 versions

- Glissières à extension partielle
- Glissières à extension totale: extension de 100 % de la longueur repliée
- Glissières à super-extension: extension de 150 % de la longueur repliée

### RAILS DE GUIDAGE LINEAIRE

Produits dérivés des glissières télescopiques, les rails de guidage linéaire sont composés d'un rail équipé d'un ou plusieurs patins à billes.

### POIGNEES ERGONOMIQUES A VERROU

Disponibles en stock, les poignées ont été initialement conçues pour les tiroirs afin de proposer une solution de préhension aisée.

Elles proposent des systèmes universels de verrouillage à l'ouverture, à la fermeture ou les deux.

### ENSEMBLES POUR TIROIR BASCULANT

Ces ensembles ont été conçus à l'origine pour les fabricants de camions de pompiers. En permettant un basculement des tiroirs positionnés en hauteur, ils permettent un accès facilité à leur contenu. Ils acceptent une charge de 100kgs et sont disponibles en 8 longueurs standard.

# UTILISATIONS DES GLISSIERES

---

## TRANSPORT FERROVIAIRE

Le secteur du transport ferroviaire impose des contraintes techniques basées sur la fiabilité et la longévité des composants. Les solutions de guidage linéaire et glissières télescopiques proposées par Chambrelan répondent à ces critères. Résistantes aux conditions extrêmes (vibrations, usage intensif et conditions météorologiques), les glissières Chambrelan permettent d'assurer la sécurité des passagers à bord tout en disposant d'une longue durée de vie. Ces solutions, standards ou sur-mesure, ne nécessitent que très peu d'entretien pour ainsi limiter les coûts de maintenance.

Les principales applications de guidages linéaires dans l'industrie ferroviaire :

- Portes extérieures de wagons,
- Comble-lacunes (marchepieds télescopiques),
- Réglages de sièges,
- Extraction de capots de voiture avant,
- Tiroirs à batteries,
- Tiroirs à outillage avec extraction de chaque côté des rames,
- Portes palières de quai,
- Garde-corps sur plateformes d'entretien.



# UTILISATIONS DES GLISSIERES

## MACHINES INDUSTRIELLES

La fabrication de glissières télescopiques pour machines industrielles doit répondre à plusieurs exigences techniques. Celles-ci doivent être à la fois résistantes, faciles à monter et à remplacer et être en mesure de fonctionner de manière efficace pendant de longs cycles de production. En cas de défaillance d'un composant, un arrêt technique de la machine industrielle peut être nécessaire. Cet arrêt provisoire ou de longue durée impactera négativement l'ensemble du processus de production.

Les guidages linéaires sur rails, conçus par Chambrelan, sont utilisés dans plusieurs domaines sur des machines industrielles : ouverture de carters ou des capots de machines, déplacement de tableaux, d'écrans de contrôle, ou d'outils sur un poste de travail...

## DISTRIBUTEURS AUTOMATIQUES COMMERCIAUX

Pour permettre une intervention rapide et efficace sur les distributeurs automatiques (retrait d'espèces, bornes de paiement, péage, pompes à essence...), Chambrelan a conçu une gamme de glissières professionnelles à la fois compactes et ergonomiques. Ces glissières industrielles pour distributeurs automatiques, permettent d'ouvrir et de refermer les modules en un minimum de temps et/ou d'en extraire plusieurs éléments pour effectuer des opérations de maintenance plus fines, le tout dans des conditions parfaitement optimales. Enfin, en cas d'environnement agressif, notamment humide, les éléments doivent être résistants. La condensation de réfrigération peut également être une difficulté.

Les principales applications :

- Clavier,
- Glissières débrochables pour imprimantes,
- Ecran,
- Cassettes et stockage,
- Glissières à super-extension pour accès facilité

## ARMOIRES ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES

La maintenance des systèmes électroniques impose l'utilisation d'armoires avec des ouvertures faciles en deux parties. Ce système d'ouverture, obtenu grâce à l'installation de glissières professionnelles et rails coulissants, permet à l'utilisateur de gagner en efficacité tout en réduisant l'espace nécessaire pour le stockage et le bon fonctionnement du matériel.

Les glissières télescopiques Chambrelan, en aluminium, en acier ou en matière inoxydable, présentent différentes longueurs d'extension et de capacité de charge. En cas de hauteur importante du tiroir, le recours à des glissières stabilisatrices en partie haute permettra d'éliminer le phénomène de « tiroir ballant ».

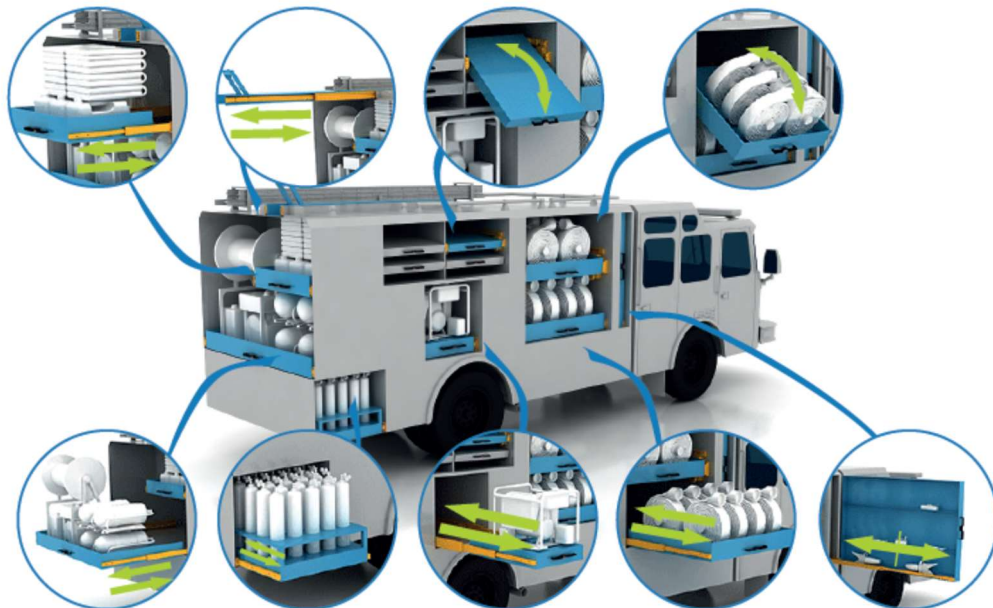


# UTILISATIONS DES GLISSIERES

## CAPOTAGES DE PROTECTION OU CARTERS POUR LES POSTES DE COMMANDE

Ces éléments protègent les utilisateurs afin d'éviter toute perturbation sur le processus de production et garantir le bon déroulement des opérations en cours.

Montés sur glissières télescopiques, ces éléments de sécurité interdisent l'accès aux commandes pour les personnes non habilitées. La charge à supporter en extension étant minime, ces glissières peuvent être montées à plat.



## AMENAGEMENTS DE VEHICULES SPECIALISES

Les solutions dédiées à l'aménagement de véhicules impliquent une sélection rigoureuse des composants pour répondre aux exigences du secteur de l'automobile (vibrations, chocs, humidité...). Les systèmes de guidage linéaire doivent fonctionner efficacement même dans les applications les plus sévères. L'aménagement de véhicules spécifiques requiert l'utilisation de matériaux et composants étudiés pour supporter des conditions parfois extrêmes (vibrations de l'habitacle, collisions, environnement humide ou poussiéreux). Des guidages et coulisses sont nécessaires dans de nombreux véhicules de type travaux publics ou à l'intérieur des véhicules professionnels. Ces systèmes de guidage professionnels doivent non seulement être fiables et simples d'utilisation, mais doivent également permettre d'optimiser l'espace disponible.

Les principales applications pour les glissières à billes et les rails de guidage linéaire :

- Réglage de sièges des véhicules de travaux publics
- Extraction de rampes palières
- Ouverture de portes
- Système d'ouverture de toit
- Réglage du tableau de commande
- Extension de treuils de secours
- Tiroir de batteries
- Parois mobiles
- Tiroirs d'outillage

# L'ORGANISATION

---

## DES FONCTIONS INTERNALISEES

Chambrelan conçoit, produit et commercialise ses gammes de produits. Depuis 1956, diverses fonctions ont été internalisées pour maîtriser les coûts de production et augmenter sa réactivité à la demande client.

## CONCEPTION :

Un bureau d'étude constitué d'ingénieurs « Produits » responsables de la conception, études et test. Les programmations machine sont issues des derniers logiciels de CAO qu'utilise l'équipe.

Les techniciens « Outillage » conçoivent et contrôlent l'outillage industriel. Au cœur de l'usine, ils maintiennent le bon fonctionnement de la production et améliorent le dessin des outils pour améliorer la productivité des lignes de productions.

Le bureau d'études est chapeauté par un directeur technique qui orchestre également la production et la maintenance.



## PRODUCTION :

Chambrelan intègre la préparation des métaux composée de 7 étapes distinctes ; 600 tonnes de métaux sont travaillées chaque année. S'ensuit le formage des métaux, principalement l'étirage à froid qui contribue à la qualité des glissières Chambrelan.

Après plusieurs étapes de dressage des profils ainsi obtenus, les éléments sont ensuite usinés sur des machines automatiques, dont 2 Lignes d'Usinage Automatisées.

320 000 glissières et rails ont été livrés en 2020.

Les traitements de surface sont sous traités à des spécialistes localisés à proximité de l'usine

Les produits sont assemblés manuellement et mécaniquement dans un atelier dédié et exempt de pollutions environnementales.

## STOCK :

2 millions d'euros de produits sont tenus en stock en Europe et près de 500 000 dollars en Amérique du nord, déclinés en plus de 12 000 références sont tenus en stock pour répondre rapidement aux besoins les plus courants.

# NOS SAVOIR-FAIRE

---

## L'ÉTIRAGE

L'étirage est un procédé industriel de mise en forme de l'acier. Il s'agit d'obtenir un profil spécifique par passage à travers une filière. Cela permet de transformer une plaque de métal en une barre au profil désiré pour chaque composant de glissière.

Ce procédé permet à Chambrelan de maîtriser sa gamme de produits et d'accroître sa réactivité sur le marché en créant un profil sur mesure pour une application particulière ou une demande spécifique.

## L'ÉCROUISSAGE

L'étirage modifie la structure interne de l'acier et donc ses qualités mécaniques par le phénomène d'écroissage. Le résultat de ce process, désiré par Chambrelan, est le durcissement du métal sous l'effet de sa déformation par écrasement. Cet effet est tout particulièrement bénéfique dans les chemins de roulement. La résistance des glissières est ainsi améliorée.

## USINAGE DE GRANDES LONGUEURS

Chambrelan a conçu et développé des outillages et des machines numériques pouvant appliquer différents usinages sur des barres profilées de plus 6 mètres.

## BE MECANIQUE

Fort de son expérience en conception « produits », le bureau d'études mécanique est également doté d'un service « Outillage ». Que ce soit pour l'emboutissage, l'étirage ou la fabrication des cages à billes, les Outilleurs ont développé un savoir-faire pour améliorer les vitesses de production tout en augmentant les qualités structurelles de produits Chambrelan. Doté d'outils de mesure et de contrôle perfectionnés, le bureau d'études outillage est en mesure de vérifier le résultat de ses innovations et d'en valider la pertinence.



# CHAMBRELAN DE 1886 A NOS JOURS

## UN PARCOURS JALONNE DE TRANSFORMATIONS ET D'ADAPTATIONS

Née en 1886 sous le nom de Halm, l'entreprise Chambrelan était historiquement une société de location de bâches destinées à des usages portuaires et nautiques. Reprise au milieu du 20e siècle, l'entreprise prend le nom de Chambrelan en 1956, qu'elle conservera lorsqu'elle sera reprise par Alain Couppey en 1964.

Dans un contexte hyper concurrentiel, le rachat de Chambrelan s'accompagne d'une mutation totale de l'activité, un changement de direction radical, qui sauvera l'entreprise. En exploitant différemment son outil de production, Chambrelan intègre en effet une nouvelle

technique, l'étirage, qui lui permet de passer de la fabrication de bâches à la production de profils de glissières télescopiques. La première glissière née de l'usine Chambrelan sera baptisée RA5. Des initiales choisies en hommage à l'acteur de la renaissance de l'entreprise. À l'heure actuelle, le modèle RA5 conserve le statut de best-seller parmi les produits au catalogue.

Pourtant, faute de financement pour lancer la fabrication en série de ses innovations, l'évolution de la société est subitement ralentie. Mais une nouvelle fois, la chance récompensera l'audace de l'entreprise. Cette chance, c'est Alain Couppey qui l'incarnera. Porté par le désir d'entreprendre et la soif d'innovation, passionné par le design industriel... Ce développeur dans l'âme, animé d'un pouvoir de conviction inné combiné à une solide fibre commerciale, s'illustre dans sa capacité à fédérer.

En mobilisant jusqu'au dernier centime de ses économies, Alain Couppey s'investira dans le sauvetage puis dans le développement de l'entreprise. Il fera l'acquisition d'outils de production qui lui permettront de sortir de ses ateliers tous les nouveaux produits qu'il conçoit.

# FREDERIC COUPPEY

Formé à l'école de commerce du Havre, familiarisé dès son enfance aux ateliers qu'incarne la figure paternelle, Frédéric Couppey est né en 1964, année que la reprise de Chambrelan. Il intègre l'entreprise en 1994, en tant que directeur commercial pour en prendre la direction en 2000. Son arrivée marque le déploiement de l'entreprise à l'international, dans la continuité logique de la création en 1989 d'une première filiale en Allemagne.



## CHIFFRES CLÉS



Créé en  
1886



45  
personnes



12 millions  
de CA  
2018



70 % de son  
activité à  
l'export



6  
filiales



50  
distributeurs



Présent dans  
95 pays



# CHAMBRELAN



[www.chambrelan.com](http://www.chambrelan.com)

## Chambrelan SAS

68, bd Jules Durand - BP 995  
76061 Le Havre Cedex  
**FRANCE**

Tel. : +33 (0)2 35 24 62 80  
Fax : +33 (0)2 35 25 02 00  
[info@chambrelan.com](mailto:info@chambrelan.com)  
[www.chambrelan.fr](http://www.chambrelan.fr)

## Chambrelan BV

De Gruisdonk 9G  
NL - 5928 RT Venlo  
**NEDERLAND**

Telefoon: +31-(0)88-501 03 00  
Telefax: +31-(0)88-501 03 99  
[info-bv@chambrelan.com](mailto:info-bv@chambrelan.com)  
[www.chambrelan.nl](http://www.chambrelan.nl)

## Chambrelan s.r.o.

IBC, Pobřežní 3  
186 00 Praha 8 Karlín  
**ČESKÁ REPUBLIKA**

Tel : +420 224 833 088  
Fax : +420 224 833 093  
[cz@chambrelan.com](mailto:cz@chambrelan.com)  
[www.chambrelan.cz](http://www.chambrelan.cz)

## Chambrelan UK Ltd

Suite C1, Coalport House  
Stafford Court - Stafford Park 1  
Telford - Shropshire  
TF3 3BD  
**ENGLAND**

Office: +44 (0) 1746 761 114  
[info@chambrelan.co.uk](mailto:info@chambrelan.co.uk)  
[www.chambrelan.co.uk](http://www.chambrelan.co.uk)

## Chambrelan CH

Rue des pastourelles 5  
Case postale 199  
2800 Delémont 1  
**SWITZERLAND**

Tel. : +41 32 534 65 09  
Fax : +41 32 534 65 07  
[info@chambrelan.ch](mailto:info@chambrelan.ch)  
[www.chambrelan.ch](http://www.chambrelan.ch)

## Profilscope

**Schlenen und Profile GmbH**  
Leopoldstr. 48  
D-80802 München  
**DEUTSCHLAND**

Tel.: +49 (0)89 27 39 96 05  
Fax: +49 (0)89 27 39 96 25  
[info@profilscope.de](mailto:info@profilscope.de)  
[www.proffilscope.de](http://www.proffilscope.de)

## Chambrelan Industrial Slides

215 bld René A. Robert - Local 104  
Sainte Thérèse, Québec  
J7E 4L1  
**CANADA**

Tel : +1 (514) 980-4086  
[info@chambrelan.ca](mailto:info@chambrelan.ca)  
[www.chambrelan.ca](http://www.chambrelan.ca)