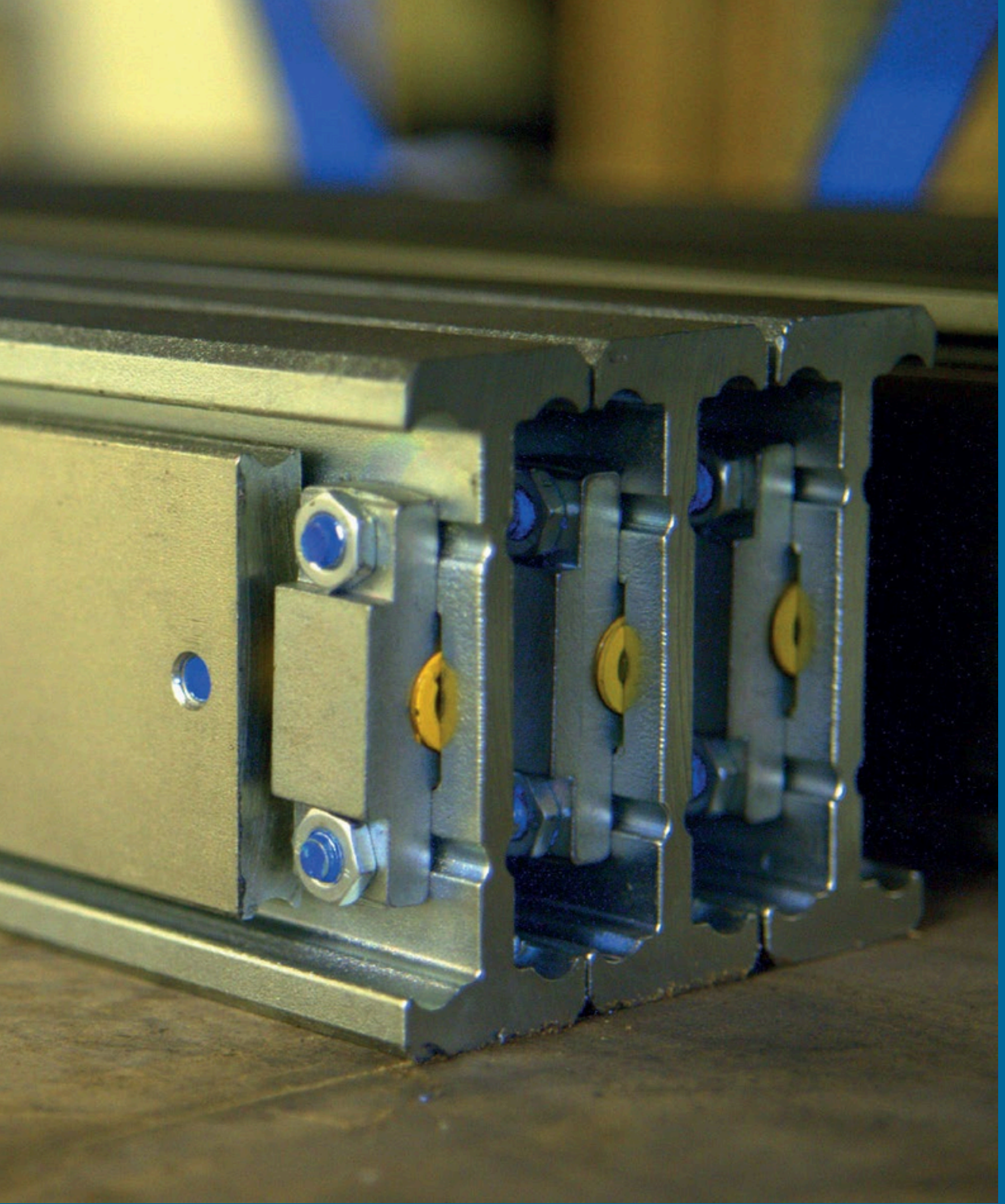


# DOSSIER PRESSE

CHAMBRELAN

FABRICANT DE
GLISSIÈRES TÉLESCOPIQUES
ET DE RAILS LINÉAIRES
DEPUIS 1956

# SOMMAIRE


PROFIL p.3

INTERNATIONAL p.4

INNOVATION p.4

PERSPECTIVES COMMERCIALES p.5

LIGNES DE PRODUITS p.6

LES APPLICATIONS p.7-9

L'ORGANISATION p.10

NOTRE SAVOIR-FAIRE p.11

DE 1886 À NOS JOURS p.12

FREDERIC COUPPEY p.13

CHIFFRES CLÉS p.13

CONTACTS p.14

# PROFIL

## LEADER DANS LE DOMAINE DES GLISSIÈRES À BILLES

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

Leader dans le domaine des glissières à billes, Chambrelan propose des solutions adaptées aux besoins 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
Chambrelan dispose en interne de toutes les capacités de production, de conception et de développement pour répondre aux différents types de demandes.

Au sein de ses deux bureaux d'études (outils et produits), Chambrelan s'attache à cultiver ce qui fait son ADN : l'innovation au service de la satisfaction du client, sa capacité à s'adapter à chaque usage et sa simplicité.

# INTERNATIONAL

## UNE ENTREPRISE QUI ACCROÎT SES EXPORTATIONS

Implantée sur tous les continents, Chambrelan développe depuis plus de quarante ans son activité à l'export.

La première filiale a été ouverte en Allemagne en 1989, puis au Benelux, en République tchèque, au Royaume-Uni et en Suisse. La part des exportations n'a cessé de croître depuis, passant de 20 % à plus de 70 % du chiffre d'affaires.

En 2014, Chambrelan a ouvert sa 6e filiale au Canada, qui est devenue 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, Afrique, Asie et Amérique.

# INNOVATION

## LA DYNAMIQUE VERTUEUSE INVESTISSEMENT ET RECHERCHE

La recherche et le développement font partie l'ADN de Chambrelan et l'entreprise investit chaque année dans l'innovation. Les glissières et leurs systèmes de roulement sont développés en interne dans son bureau d'études. Chaque année, Chambrelan investit dans de nouvelles machines, équipements et outils.
En 2018, ces investissements représentaient près d'un million d'euros dans la recherche et l'innovation.

## OUVERTURE SYNCHRONISÉE DES GLISSIÈRES RENFORCÉES

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 efforts d'ouverture et de diminuer le coefficient de roulement. Cette innovation technique est intégrée sur l'ensemble des équipements de la gamme.

# PERSPECTIVES COMMERCIALES

## 100 % ADAPTABLE

Pour toujours mieux répondre aux attentes de ses clients, Chambrelan a intégré plus d'une vingtaine d'options à son catalogue. Perçages à façon, extensions spécifiques, traitements anticorrosion et de dureté, différentes qualités de roulements à billes. Chambrelan propose ces options sans augmenter le temps de fabrication par rapport aux références du catalogue.

## LA PROXIMITÉ AU SERVICE DU DÉLAI

Avec la mise en place de 8 filiales commerciales, Chambrelan prend en compte les besoins spécifiques de ses clients et les usages propres à chaque marché. Par exemple, la plateforme commerciale française apporte une réponse à une demande technique dans les 24 heures.

Tous les produits Chambrelan sont disponibles en format 3D pour tous les logiciels de conception CAO. C'est un gain de temps pour tous les bureaux d'études et pour la conception des produits par nos clients. Près de 12 000 références catalogue sont en stock pour une expédition en France et à l'étranger sous 24 heures.

## CONQUÉRIR DE NOUVEAUX TERRITOIRES

Avec de nouvelles gammes de glissières entièrement adaptables, Chambrelan souhaite se démarquer sur de nouveaux territoires tout en continuant à développer le marché français. Chaque année, Chambrelan est présent sur des salons professionnels en Europe, Amérique du Nord et Asie avec la volonté d'être au plus près des clients. À cette occasion, Chambrelan expose un démonstrateur de glissières que l'entreprise a conçu et réalisé de A à Z.

Chambrelan sur les salons professionnels

| MARS | AVRIL | MAI | JUIN | SEPTEMBRE | OCTOBRE |
|---|---|---|---|---|---|
| GLOBAL INDUSTRIE \| FR | SIAMS \| CH<br>HANNOVER \| D<br>CV SHOW \| UK | MSV \| SK<br>AIX \| D | SEPEM \| FR<br>RBD \| PL<br>MMTS \| CA | INNOTRANS \| D | IGO \| FR<br>MSV \| CZ<br>MOTEK \| D<br>FABTECH \| US |

# LIGNES DE PRODUITS

## CHAMBRELAN CONÇOIT ET PRODUIT 4 GAMMES

4 gammes, plus de 100 références, 20 longueurs, jusqu'à 10 options. Depuis son atelier de production de plus de 10 000 m², situé en Normandie, Chambrelan propose à ses clients industriels une large gamme de solutions de guidage linéaire : plus de 100 produits, disponibles en 20 longueurs et 5 niveaux de référence. Acier, inox, aluminium, les glissières industrielles et télescopiques s'adaptent à tous les usages et à tous les environnements.

## GLISSIÈRES TÉLESCOPIQUES INDUSTRIELLES

Disponibles en 3 versions :

- Les coulisses à extension partielle
- Les glissières à extension totale : 100% de développement de la longueur repliée
- Glissières à super-extension : 150% de développement de la longueur repliée

## RAILS DE GUIDAGE LINÉAIRE

Les rails de guidage linéaire sont constitués d'un rail équipé d'un ou plusieurs patins à billes ou à galets.

## POIGNÉES ERGONOMIQUES AVEC VERROU

Disponibles en stock, les poignées ont été initialement conçues pour les tiroirs afin d'offrir une solution de manipulation aisée. Elles offrent des systèmes de verrouillage pour l'ouverture, la fermeture ou les deux.

## KITS POUR COULISSER ET BASCULER UN TIROIR

Ces kits ont été conçus à l'origine pour les fabricants de camions de pompiers. En permettant aux tiroirs de basculer à hauteur d'épaule, ils facilitent l'accès à leur contenu. Ils peuvent soutenir une charge de 100 kg et sont disponibles en 4 longueurs standard.

# LES APPLICATIONS

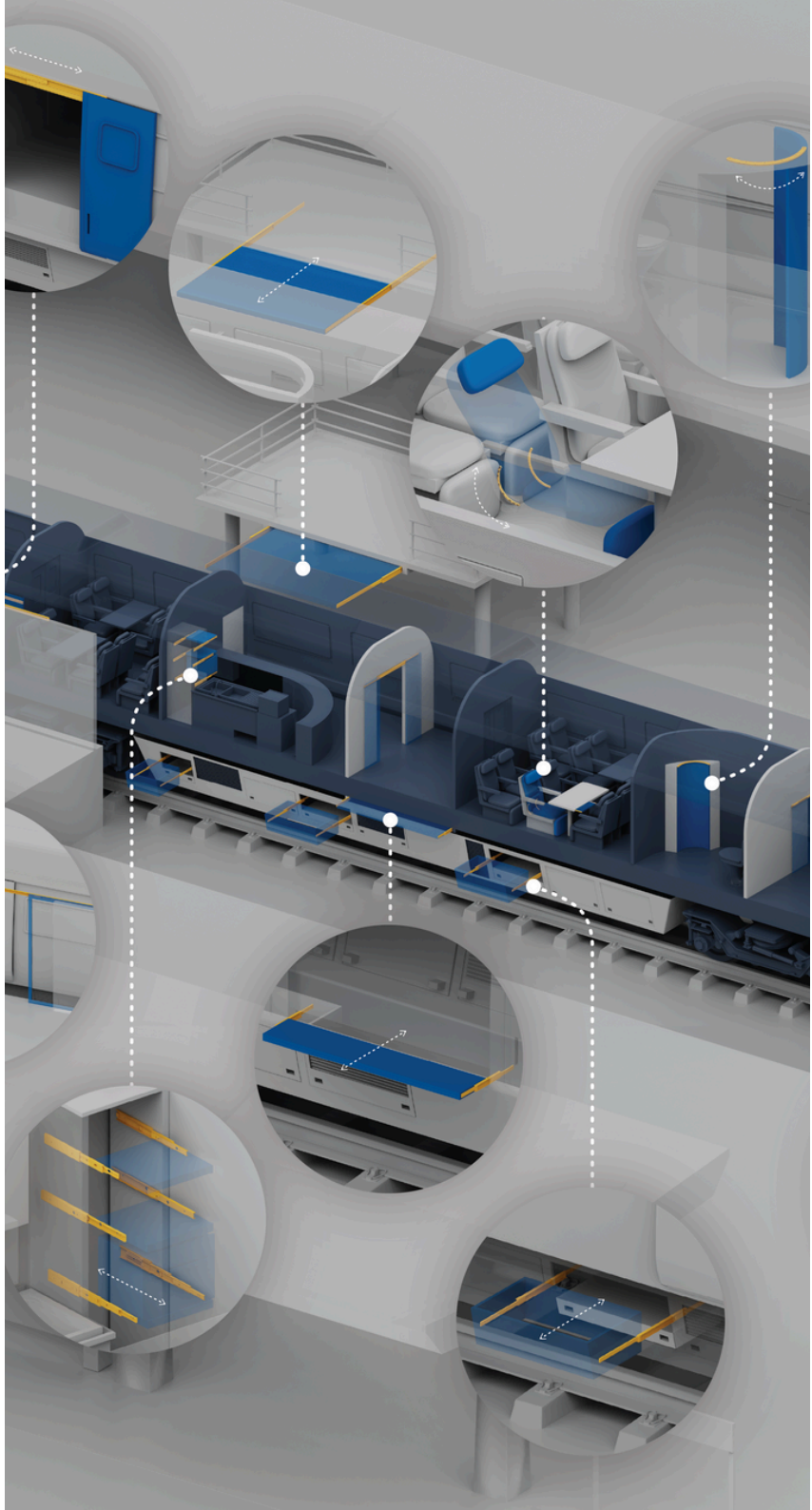
## LE FERROVIAIRE

L'industrie du transport ferroviaire impose des contraintes techniques basées sur la fiabilité et la durabilité des composants. Les solutions de guidage linéaire et de glissières télescopiques de Chambrelan répondent à ces critères.

Résistantes aux conditions extrêmes (vibrations, utilisations intensives et conditions climatiques), les glissières Chambrelan assurent la sécurité des passagers à bord tout en ayant une longue durée de vie. Ces solutions, standard ou sur mesure, nécessitent très peu d'entretien pour limiter les coûts de maintenance.

Les principales applications des guides linéaires dans l'industrie ferroviaire :

- Portes extérieures des wagons,
- Comblement de lacunes (marches télescopiques),
- Ajustement des sièges,
- Retrait des capots avant des wagons,
- Tiroirs de batteries,
- Boîtes à outils, ouverture des tiroirs de chaque côté du train,
- Plate-forme, portes de plate-forme,
- Plates-formes de maintenance.



# LES APPLICATIONS

## MACHINES INDUSTRIELLES

La fabrication de glissières télescopiques pour les machines industrielles doit répondre à plusieurs exigences techniques. Elles doivent être résistantes, faciles à assembler et à remplacer et pouvoir fonctionner efficacement 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 temporaire ou de longue durée aura un impact négatif sur l'ensemble du processus de production.

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

## DISTRIBUTEURS AUTOMATIQUES

Pour permettre une intervention rapide et efficace sur les distributeurs automatiques (retraits d'argent, terminaux de paiement, péages, pompes à essence, etc.), 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 fermer les modules en un minimum de temps et/ou d'extraire plusieurs éléments pour 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 frigorifique peut également constituer une difficulté.
Les principales applications :

- Glissières de clavier,
- Glissières amovibles pour imprimantes,
- Glissières d'écran,
- Glissières pour cassettes et stockage,
- Glissières à rallonge pour faciliter l'accès

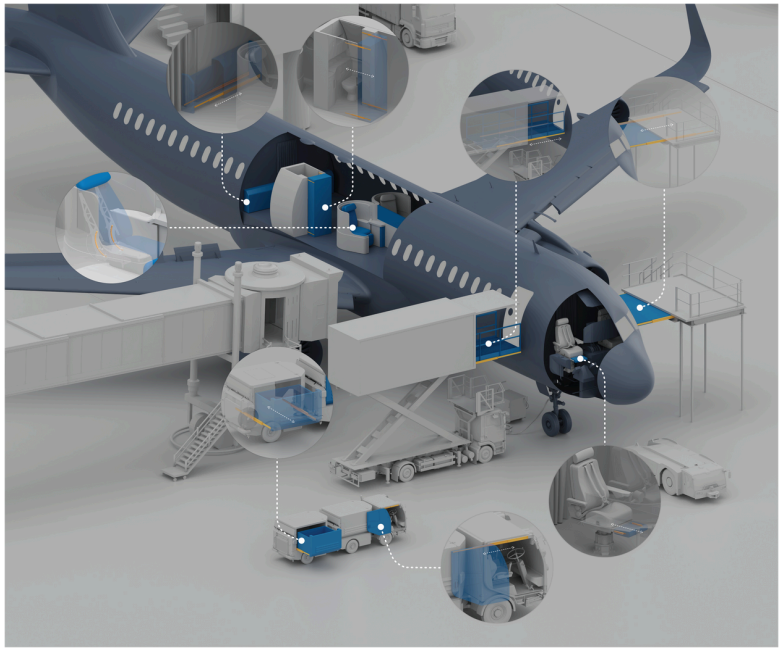
## ELECTRICAL AND ELECTRONIC CABINETS

La maintenance des systèmes électroniques nécessite l'utilisation d'armoires avec des ouvertures faciles en deux parties.
Ce système d'ouverture, obtenu par l'installation de glissières professionnelles et de rails coulissants, permet à l'utilisateur de gagner en efficacité tout en réduisant l'espace nécessaire au stockage et au bon fonctionnement de l'équipement. Les glissières télescopiques Chambrelan, en aluminium, en acier ou en acier inoxydable, ont des longueurs d'extension et des capacités de charge différentes. En cas de hauteur importante des tiroirs, l'utilisation de glissières de stabilisation dans la partie supérieure permet d'éliminer le phénomène de "tiroirs pivotants".

# LES APPLICATIONS

## AERONAUTIQUE

L'aéronautique nécessite des matériaux à la fois légers, mais supportant de lourdes charges. La glissière E1432 est la dernière solution développée par le bureau d'étude Chambrelan. Ce nouveau modèle est créé sur-mesure pour concevoir des sièges cabines Business et First Class innovants. Elle soutient des charges allant jusqu'à 200 kilos tout en conservant une faible masse volumique pour l'avion.



## VÉHICULES SPÉCIAUX

Les solutions dédiées à l'aménagement des véhicules impliquent une sélection rigoureuse des composants pour répondre aux exigences du secteur automobile (vibrations, chocs, humidité, etc.). Les systèmes de guidage linéaire doivent fonctionner efficacement même dans les applications les plus exigeantes. Des guides et des glissières sont nécessaires dans de nombreux véhicules de construction ou à l'intérieur de véhicules professionnels. Ces systèmes de guidage professionnels doivent non seulement être fiables et faciles à utiliser, mais aussi permettre d'optimiser l'espace disponible.

Les principales applications :

- Réglage de sièges de véhicules de travaux publics
- Extraction de rampes d'accès
- Ouverture de portes
- Système d'ouverture de toit
- Ajustement du panneau de commande
- Extension des treuils de secours
- Tiroir à batteries
- Parois mobiles
- Tiroirs à outils

# L'ORGANISATION

## FONCTIONS INTERNALISÉES

Chambrelan conçoit, produit et commercialise ses gammes de produits. Depuis 1956, diverses fonctions ont été internalisées afin de maîtriser les coûts de production et d'accroître la réactivité à la demande des clients.

## CONCEPTION

Un bureau d'études composé d'ingénieurs produits chargés de la conception, des études et des essais. La programmation des machines s'appuie sur les derniers logiciels de CAO utilisés par l'équipe.

Les techniciens Outillage conçoivent et contrôlent les outils industriels. Au cœur de l'usine, ils assurent le bon déroulement de la production et améliorent la conception des outils pour accroître la productivité des lignes de production.

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

## PRODUCTION

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

Après plusieurs étapes de redressage des profils ainsi obtenus, les éléments sont ensuite usinés sur des machines automatiques, dont 2 Lignes d'Usinage Automatisées.
Les traitements de surface sont sous-traités à des spécialistes situés à proximité de l'usine
Les produits sont assemblés manuellement et mécaniquement dans un atelier dédié, exempt de toute pollution environnementale.

## STOCK

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

# NOTRE SAVOIR-FAIRE

## ETIRAGE À FROID

L'étirage à froid est un procédé industriel de mise en forme de l'acier. Il s'agit d'obtenir un profil spécifique en passant à travers un outil façonné. Cela permet de transformer une plaque de métal en une barre au profil souhaité pour chaque composant de la glissière.
Ce procédé permet à Chambrelan de maîtriser sa gamme de produits et d'augmenter sa réactivité sur le marché en créant un profil sur mesure pour une application particulière ou une demande spécifique.

## DURCISSEMENT

L'étirage à froid modifie la structure interne de l'acier et donc ses qualités mécaniques par le phénomène du travail à froid. Le résultat de ce procédé, voulu par Chambrelan, est le durcissement du métal sous l'effet de sa déformation par écrasement. Cet effet est particulièrement bénéfique dans les chemins de roulement. Il améliore la résistance des glissières.

## USINAGE DE GRANDES LONGUEURS

Chambrelan a conçu et développé des outils et des machines numériques capables d'appliquer différentes opérations d'usinage à des barres profilées de plus de 6 m de long.

## BUREAU D'ÉTUDES MÉCANIQUES

Fort de son expérience dans la conception de produits, le bureau d'études mécaniques dispose également d'un département Outillage. Que ce soit pour l'emboutissage, le tréfilage ou la fabrication de cages à billes, les outilleurs ont développé un savoir-faire qui permet d'améliorer les cadences de production tout en augmentant les qualités structurelles des produits Chambrelan. Doté d'outils de mesure et de contrôle sophistiqués, le bureau d'études outillage est en mesure de vérifier les résultats de ses innovations et d'en valider la pertinence.

# DE 1886 À NOS JOURS

## UN PARCOURS MARQUÉ PAR DES TRANSFORMATIONS ET DES CHANGEMENTS

Fondée en 1886 sous le nom de Halm, Chambrelan est historiquement une entreprise spécialisée dans la location de bâches à usage portuaire et nautique. Rachetée au milieu du XXe siècle, la société prend le nom de Chambrelan en 1956, qu'elle conserve lors de son rachat par Alain Couppey en 1964.

Dans un contexte très concurrentiel, l'acquisition de Chambrelan s'accompagne d'une transformation totale de l'activité, d'un changement de cap radical, qui va sauver l'entreprise. En utilisant différemment son outil de production, Chambrelan intègre une nouvelle technique, l'étirage à froid, qui lui permet de passer de la fabrication de bâches à la production de profils de glissières télescopiques.

La première glissière s'appellera RA5. Des initiales choisies en hommage à l'acteur du renouveau de l'entreprise.

Actuellement, le modèle RA5 conserve le statut de best-seller parmi les produits du catalogue.

Cependant, faute de financement pour lancer la production en série de ses innovations, le développement de l'entreprise est soudainement ralenti. Mais une fois de plus, la chance va récompenser l'audace de l'entreprise. C'est Alain Couppey qui jouera ce rôle. Animé par l'envie d'entreprendre et la soif d'innovation, passionné d'ingénierie industrielle.

Ce développeur dans l'âme, animé par une force de conviction innée alliée à une solide fibre commerciale, se distingue par sa capacité à fédérer. En mobilisant le moindre centime de son épargne, Alain Couppey investira dans le sauvetage puis dans le développement de l'entreprise. Il se dote d'outils de production qui lui permettent de sortir de ses ateliers tous les nouveaux produits qu'il conçoit.

# FREDERIC COUPPEY

Formé à l'école de commerce du Havre, familiarisé dès l'enfance avec les ateliers incarnés par la figure paternelle, Frédéric Couppey est né en 1964, année de la reprise de Chambrelan. Il intègre l'entreprise en 1994, en tant que responsable commercial et en prend la direction en 2000. Son arrivée marque l'expansion internationale de l'entreprise, dans la continuité logique de la création en 1989 de sa première filiale en Allemagne.

## KEY FIGURES

Fondée
en 1886

45
employés

12 millions
ventes (2018)

70 % activités
à l'export

8
filiales

50
distributeurs

95 pays ciblés

# CONTACTS

**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
**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
**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
info@chambrelan.cz
**www.chambrelan.cz**

**Berkomat**
P.I. Ugaldetxo C/ZUAZNABAR 48
20180 OIARTZUN
**ESPAÑA**

Tel. : +34 (0) 943 514 854
Fax : +34 (0) 943 525 090
berkomat@berkomat.com
**www.chambrelan.es**

**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
**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
**www.chambrelan.ch**

**Chambrelan S.r.l.**
Via Leone XIII, 14
20145 Milano
**ITALIA**

Tel : +39 333 475 54 03
info@chambrelan.it
**www.chambrelan.it**

**Profilscope**
Schienen 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
**www.profilscope.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
**www.chambrelan.ca**

**Chambrelan Sp. z o.o.**
AL. Jerozolimskie, 93 02-001 Warsawa
**POLSKA**

Tel : +48 698 592 606
info@chambrelan.pl
**www.chambrelan.pl**

CHAMBRELAN
www.chambrelan.com