



Engins mobiles
Mov'Ntec mise sur
l'électrification

N°219 - DÉCEMBRE 2022

Agricole
Faulhaber contribue à
l'agriculture intelligente

Mécanique
NTN tisse sa toile
dans le textile

Hydraulique
Fluiconnecto lance un service
de dépannage sur site

Maintenance
Quatre mesures pour
éviter la panne moteur



Investissements
Nord Drivesystems renforce
sa production en électronique

Hydraulique
Webtec lance Make it BLUE

Acquisition
HKTC Technologies
a repris Cormiers

Le Coin techno
Les débits inatteignables

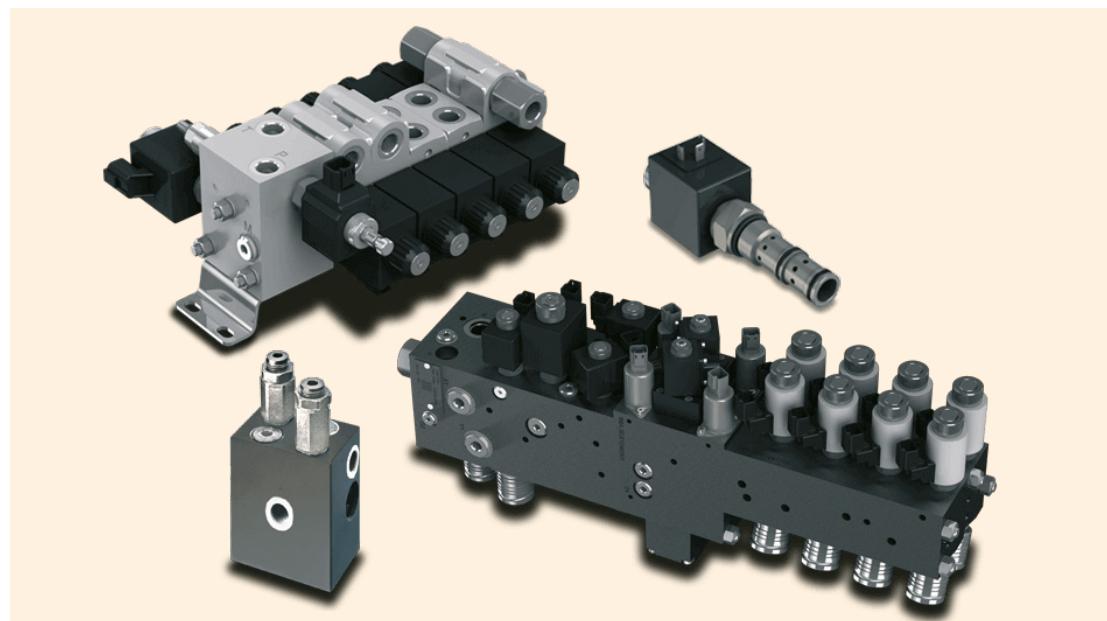
fluides & TRANSMISSIONS

OLÉO-HYDRAULIQUE - PNEUMATIQUE - MÉCANIQUE - ÉLECTRIQUE

Relations fabricants-distributeurs
**Construire la plus-value
ensemble**



FTA se lance dans la production
de blocs forés





CBF HYDRAULIC.
PRECIOUS
FOR YOUR BUSINESS.

DEPUIS 1986 LES MEILLEURES VALVES ET COMPOSANTS
HYDRAULIQUES POUR VOTRE TRAVAIL.

cbfhydraulic.com



INDUSTRIE LOURDE / AGRICULTURE ET FORESTIÈRE / LEVAGE ET MANUTENTION

CBF *hydraulic*[®]
VALVES ET COMPOSANTS HYDRAULIQUES

Rappels de couverture



© MOVTEC



© SKF



© FLUKE



© FTA

La distribution au cœur de nos métiers

fluides & TRANSMISSIONS

www.fluidestransmissions.com

Directeur de la publication
Christian GUY

Rédacteur en chef
Karim BOUDEHANE
01 42 47 80 60

Chef de publicité
Cédric BOISEAU
01 42 47 80 66

Responsable production
Paul COUTO
01 42 47 80 73

Service Client
Nathalie LE COMTE
01 42 47 80 69

Service Comptabilité
Isabelle CHONG
01 42 47 80 74

A collaboré à ce numéro :
Yanne BOLOH

Commission Paritaire : 1227 T 78124
Dépôt légal n° 11/P
Fluides & Transmissions est membre du Centre Français du Copyright.
Toute reproduction ou représentation intégrale ou partielle est illicite.
La direction se réserve le droit de refuser toute insertion

KMC GRAPHIC - 77680 Roissy-en-Brie

Origine du papier : Espagne
Taux de fibres recyclées : 2 %
Certification : PEFC et FSC
Ptot 0.05 kg/tonne



SPPRO Presse PRO
Association pour la promotion de l'information professionnelle

Fluides & Transmissions est édité par :
Promotion Presse Internationale (PPI)
S.A.S au capital de 522.100 euros
N° de Siret : 7220 126 14 000 29
ISSN : 1286-5966
7^{ter}, cour des Petites Écuries - 75010 Paris
Tél. : 01 42 47 12 05 - Fax : 01 47 70 33 94
Principaux associés :
Birichina SAS, Christian GUY, Brice THIRON

Président Directeur Général :
Christian Guy
Directeur général délégué :
Brice THIRON

La distribution industrielle semble avoir de beaux jours devant elle, au regard des tendances qui se dessinent. Même si certains fabricants privilégient la vente directe pour des raisons stratégiques ou du fait d'une offre très spécifique, la plupart s'appuient sur des réseaux de distribution pour la commercialisation de leurs produits.

Le chiffre d'affaires de certains fabricants dépend, pour près de 50 %, de leur réseau de distribution. Le distributeur occupe dès lors une position clé dans le marketing des marques (produits, prix, force de vente, promotion, communication). C'est un relais puissant sur le terrain, dans des zones géographiques ou des segments de marché spécifiques. Quand il est agréé, il s'est rendu indispensable en assurant une promotion active de la gamme de son fabricant.



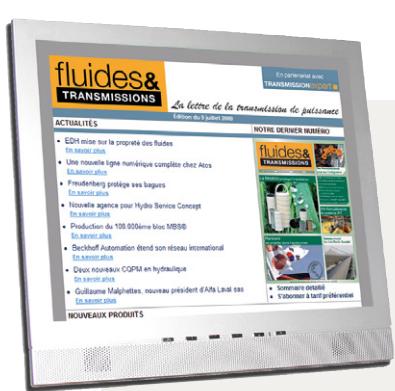
© D.R.

Le réseau évolue avec le portfolio, et diffère toujours d'un pays et d'une culture à l'autre. Stéphane Tesse, chez WIKA, analyse le mode de sélection des distributeurs : « *Certains proposent des services complémentaires comme un emballage sur mesure, une logistique particulière, un service d'installation ou de digitalisation, voire le semi-assemblage de nos produits avec des composants d'autres marques pour le client final. Dans tous les cas, l'idée est bien une montée en compétence pour sortir du simple : un produit = un prix.* »

Dans une période chahutée en termes d'approvisionnement et de coûts, le distributeur a donc un rôle décisif à jouer pour passer l'orage. ■

Karim BOUDEHANE,

Rédacteur en chef



Recevez gratuitement **la newsletter**

- Rejoignez nos **39.000 abonnés**.
- Un outil unique de veille technologique pour tout savoir sur les dernières nouveautés en matière de composants et systèmes de transmission de puissance.
- Un accès direct à la base de données www.transmission-expert.fr : tous les produits et fournisseurs et l'ensemble des articles parus dans **Fluides & Transmissions**.

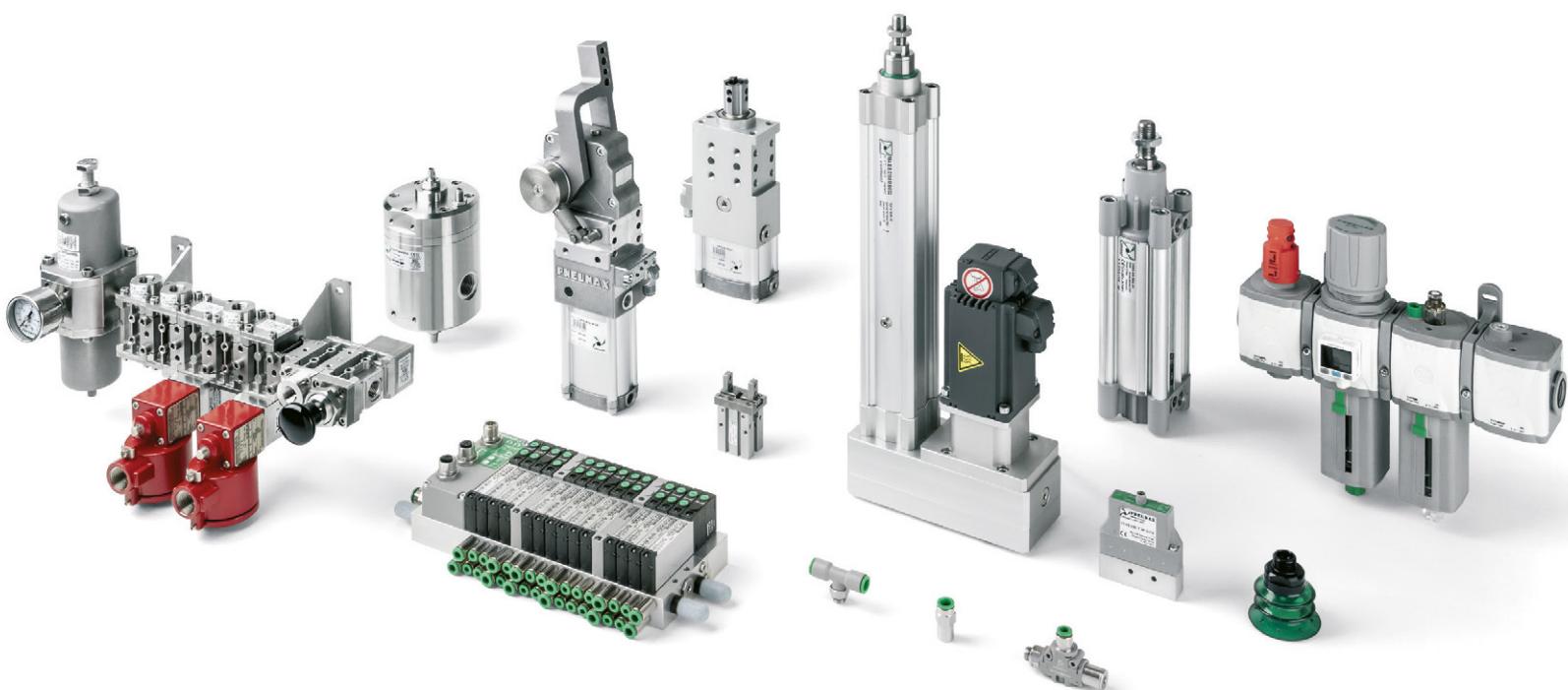
fluides &
TRANSMISSIONS





PNEUMAX

AUTOMATION TECHNOLOGIE



- Actionneurs pneumatiques, électriques et linéaires
- Produits sur mesure, coffrets pneumatiques et intégrations de sous ensembles
- Serrages pneumatiques, portes pilotes pour l'industrie Automobiles
- Fabrication de vérins standards et spéciaux sur notre site Alsacien
- Une gamme de composants en acier inoxydable / ATEX
- Composants pour le vide
- Raccords pneumatiques, alimentaire, inox et tubes

N'hésitez pas également à vous renseigner sur les vannes de coupure contrôlée (ISO EN 13849), les îlots de distribution Sub-D ou équipés de différents protocoles de communication ainsi que les régulateurs de pression proportionnels.



11

Marchés**Relations fabricants-distributeurs : construire la plus-value ensemble****ACTUALITÉS****07****ACQUISITION**

- Schaeffler reprend Ceraspin

HYDRAULIQUE

- Webtec lance Make it BLUE

INVESTISSEMENTS

- Nord Drivesystems renforce sa production en électronique

NOMINATIONS

- Nicolas Dufourcq nommé président de Global Industrie
- Olivier Dreniaud devient responsable achats chez Hydrokit

ÉNERGIE

- Une chaîne porte-câbles de 120 m de course

INNOVATION

- Hydrokit médaillé de bronze au SIMA pour son quatrième point

ÉNERGIE

- Nouveau service de dépannage Fluiconnecto

DOSSIER**11****Marchés**
Relations
fabricants-distributeurs : construire la plus-value ensemble

Réactivité, proximité, disponibilité et compétence technique font de la distribution industrielle une valeur sûre pour les fabricants.



Si la vente directe permet en effet de mieux connaître ses clients, la distribution permet d'en toucher davantage. Les fabricants souhaitent donc fidéliser leurs distributeurs sur le terrain.



28



32



38

STRATÉGIE**23 Entreprises**

Mov'Ntec mise sur l'électrification

26 stratégie

FTA se lance dans la production de blocs forés de production italien

SOLUTION**28 Agricole**

Faulhaber contribue à l'agriculture intelligente

32 Mécanique

NTN tisse sa toile dans le textile

34 Maintenance

Quatre mesures pour éviter la panne moteur

FORMATION**37 Le Coin Techno d'In Situ : Les débits inatteignables****RÉPERTOIRE****38 Fournisseurs & réseaux de distribution****PRODUITS****50 Notre sélection**

A B C	Fluiconnecto 10	PERSONNES	PERSONNES
ENTREPRISES	Fluke 34, 35, 36	Francis Kopp 23, 24	Klaus Pils 14, 19
Airtac 4 ^{eme} de couverture	FTA 26, 27		Stéphane Romanet 16, 17
Astec 33		M N O	
BJ Flex 27	Bertrand Désire 16	ENTREPRISES	S T U
Bosch Rexroth 15, 16, 19, 22	Jean-Michel Douard 12	Mabéo Industries 18	ENTREPRISES
Camozzi Automation 14, 19, 22	Olivier Dreniaud 8	Mov'Ntec 23, 24	Safran 26, 27
CBF 2 ^{eme} de couverture	Nicolas Dufourcq 8	Nexen 14, 22	Schaeffler 7, 21
Ceraspin 7	Nicolas Duveau 26, 27	Nidec Leroy Somer 15, 20	SEPEM Industries Nord 13
Conforti 19	David Ferreira 26, 27	NKE Austria 14, 19	SKF 12, 18, 22
		Nord Drivesystems 8	Solytec 18
PERSONNES	G H I	NTN 32, 33	Stauff 14, 15, 16, 18, 19
Pacôme Allais 12, 15, 18, 20	ENTREPRISES	Dominique Monneret 14, 18, 20	Tritech 9
Pascal Berg 10	Global Industrie ... 3 ^{eme} de couverture	Kevin Moser 30, 31	
Pierre-François Beyrand .. 12, 18, 22	Hydac 12, 18, 20	Montasser El Ouertatani 19	PERSONNES
Laure Cornand 32	Hydrokit 10, 29		Stéphane Tesse 15, 19, 20
Bruno Cuissart 16, 22	Hutchinson 27	P Q R	
Antoine Cumin 23, 24, 25	IFC 9	ENTREPRISES	V W X Y Z
Martin Cuthbert 7	In Situ 35	Parker Hannifin 14, 18, 19, 20	ENTREPRISES
		Pneumax 4	Walvoil 26, 27
D E F	PERSONNES	Prenaspire International 35	Webtec 7
ENTREPRISES	Pascal Gutton 14, 19, 22	Rastelli 25	WEG 16, 17
Danfoss 12, 19	Gerhard Harms 8	RTI 18	WIKA 14, 15, 17, 18, 19, 20
Dexis 18	Maarten Haulet 14, 19, 20, 22	Rubix 18	
DNP 29			
Eaton 12	J K L		
EDHD 16	ENTREPRISES		
Faulhaber 28, 29, 30, 31	Kabelschlepp France 10		
Faure Technologies 18	KTR 17		
Fersa Bearing 14	Lenze 23, 24, 25		

Nos annonceurs apparaissent en caractères gras



Rendez-vous sur la nouvelle page Fluides & Transmissions :
▪ Suivez notre actualité
▪ Réagissez
▪ Faites vous connaître
▪ Développez votre réseau!

ACQUISITION

Schaeffler reprend Ceraspin

La PME rachetée par le groupe allemand Schaeffler est spécialisée dans les produits haut de gamme en céramique transformés en éléments roulants.

Schaeffler a signé un contrat avec le groupe Ceratizit pour acquérir Ceraspin, qui développe et fabrique sur son site de Livange, au Luxembourg, des produits céramiques haut de gamme, principalement transformés en éléments roulants pour diverses applications de roulements. Les roulements produits sur cette base sont utilisés dans divers secteurs de croissance stratégique : éolien, ferroviaire, aéronautique et spatial ou médical.



Les roulements avec composants céramiques se caractérisent par un faible frottement.

Les roulements avec composants céramiques se caractérisent par un faible frottement, une usure réduite et une précision particulièrement élevée. En outre, ils sont de plus en plus utilisés dans les applications destinées à protéger les composants mécaniques contre le passage de courant.

Ceraspin est un opérateur reconnu en Europe et fournisseur du groupe Schaeffler depuis 2004.

Cette acquisition permet à Schaeffler de renforcer sa position dans des secteurs d'avenir stratégiquement importants. ■

HYDRAULIQUE

Webtec lance Make it BLUE

Webtec, spécialiste de la mesure et du contrôle hydraulique, vient de lancer Make it BLUE, un processus en quatre étapes pour aider les clients à optimiser la productivité de leurs machines hydrauliques à moindre coût.

© WEBTEC

WEBTEC HYDRAULIC MEASUREMENT AND CONTROL

FRANÇAIS Rechercher dans le site ... MAKE IT BLUE PRODUITS APPLICATIONS ASSISTANCE INFOS SOCIÉTÉ ACTUALITÉS TÉLÉCHARGEMENTS ÉDUCATION CARRIERES TROUVER UN DISTRIBUTEUR

Make it BLUE

Qu'est-ce que Make it BLUE® ?

Notre nouvelle approche de fabrication appelée Make it BLUE® est un processus unique en quatre étapes pour aider les clients à maximiser le potentiel de leurs machines hydrauliques, mais sans la complexité d'une consultation coûteuse. Make it BLUE® de Webtec a été développé après consultation de nombreux clients, qui bénéficieront d'une approche plus intégrée de la personnalisation des produits. Nous offrons maintenant officiellement ce processus en combinant plus de 50 ans d'expérience dans la vente, l'ingénierie et la fabrication.

VIDEO: Make it BLUE

L'équipe de Webtec travaille avec le client pour produire une Blue Score Card, qui aidera à déterminer si un produit standard convient ou si une solution personnalisée doit être étudiée plus avant.

Make it BLUE a été développé après avoir consulté les clients, qui ont bénéficié de l'approche plus intégrée de Webtec en matière de personnalisation des produits. Le processus se déroule en quatre étapes : commencer, écouter, mettre à niveau et concevoir. À chaque étape du processus, Webtec accompagne le client pour comprendre ses besoins avant de passer à l'étape suivante.

En commençant par Begin, Webtec partage ses meilleures pratiques et sa banque de connaissances par le biais de son matériel de formation et d'éducation, accessible sur le site web de la société à l'adresse suivante : www.webtec.com/education.

Webtec est à l'écoute (Listen) des exigences de l'application du client et évalue comment la valeur ajoutée peut être apportée. En réunissant en interne le service clientèle, la connaissance des systèmes hydrauliques et les compétences en matière de conception de produits, l'équipe travaille avec le client pour produire une Blue Score Card, qui aidera à déterminer si un produit standard convient ou si une solution personnalisée doit être étudiée plus avant.

Assistance à vie

L'étape suivante, la mise à niveau (Upgrade), se concentre sur les changements nécessaires, qu'il s'agisse d'incorporer la marque du client

dans l'un des produits de la société ou de concevoir un composant unique, Webtec trouvera la meilleure solution pour répondre aux exigences individuelles. Tout au long de ce processus, Webtec partagera avec le client des prototypes numériques et physiques.

Enfin, pendant l'ingénierie (Engineer), l'équipe du bureau d'études de Webtec travaille avec l'équipe de fabrication sur le projet du client pour garantir que tous les produits sont fabriqués à un niveau élevé et selon les spécifications exactes du client. En outre, Webtec offre une assistance à vie une fois le produit livré, ainsi qu'une formation et des conseils continus.

Économies substantielles

Martin Cuthbert, directeur général de Webtec, souligne : « Après deux ans de planification et de préparation, nous sommes ravis de lancer ce processus, et nous pensons qu'il incarne l'approche unique de Webtec pour aider les clients à améliorer la productivité de leurs machines lourdes. Les résultats de nos essais clients parlent d'eux-mêmes : 168 000 gallons de carburant économisés par an, 5 000 dollars d'économies en pièces détachées après une seule utilisation, 243 heures de travail économisées en modifications de produits après livraison et plus de 5 projets IoT en cours à tout moment. » ■

INVESTISSEMENTS

Nord Drivesystems renforce sa production en électronique

Le site d'électronique de Nord Electronic Drivesystems à Aurich, en Basse-Saxe, entend tripler sa capacité de production. La demande croissante justifie l'agrandissement.

Dépuis le début des années 1980, Nord Electronic Drivesystems produit des composants électroniques dans la ville d'Aurich, en Frise Orientale, notamment des variateurs de vitesse. « La demande de produits configurés sur mesure a beaucoup augmenté ces dernières années » explique Gerhard Harms, directeur du site.

L'entreprise a donc décidé d'agrandir l'usine d'Aurich, en deux étapes : l'espace destiné à l'assemblage de projets de clients sera porté à 3 000 m², répartis sur deux étages. La capacité de production devrait passer de 140 000 à plus de 400 000 unités au cours de la dernière phase d'agrandissement. Une première augmentation de capacité de 50% a été mise en œuvre durant le 2^{ème} trimestre 2022.



L'investissement financier de l'ordre de 3,2 millions d'euros permettra à Nord Electronic Drivesystems de tripler sa capacité de production.

L'ensemble de l'agrandissement du site d'Aurich exige un effort financier de l'ordre de 3,2 millions d'euros. « Cet investissement n'est pas seulement motivé par l'importance

croissante des produits électroniques pour Nord, souligne Gerhard Harms. Il traduit aussi l'engagement clair de l'entreprise envers le site d'Aurich. ■

NOMINATIONS

Nicolas Dufourcq nommé président de Global Industrie



Nicolas Dufourcq, directeur général de Bpifrance, prend la présidence de Global Industrie, le plus grand événement consacré à l'industrie en France, dont l'édition 2023 se tiendra du 7 au 10 mars 2023 à Eurexpo Lyon. En décidant de se doter d'une fonction de président et en proposant à Nicolas Dufourcq d'en être le premier titulaire,

Sébastien Gillet, directeur de Global Industrie, a souhaité consolider la stratégie institutionnelle du salon, par une incarnation forte, à la hauteur des enjeux de l'industrie d'aujourd'hui. « Je suis particulièrement heureux de prendre la présidence de Global Industrie, explique Nicolas Dufourcq. C'est une concrétisation forte de l'engagement historique de Bpifrance aux côtés des entreprises de la French Fab qui oeuvrent à la renaissance de l'industrie française. Innovation, décarbonation, création d'emploi, développement des territoires : tous les leviers de la relance sont représentés sur Global Industrie. » « Nous sommes fiers que Nicolas Dufourcq ait accepté de devenir le premier président de Global Industrie. C'est une excellente nouvelle pour le secteur industriel, analyse Sébastien Gillet, directeur de Global Industrie. Il est un signe de la très forte synergie qui se met en place, entre les entreprises et les acteurs publics, pour accompagner le développement et le rayonnement de l'industrie française de demain – et dont Global Industrie est fier d'être une fois de plus à l'initiative. » ■

Olivier Dreniaud devient responsable achats chez Hydrokit



Olivier Dreniaud vient d'être nommé responsable des achats et du marketing produits chez Hydrokit. Après des études en commerce international, il travaille quelques mois chez Agrispares (Royaume-Uni) en tant que technico-commercial. Dès la fin de 1999, l'ensemble de son parcours se passe au sein du groupe Vensys, à différents postes : technico-commercial au service agricole, travaux publics puis au service export ; responsable commercial de Demlone (conception et fabrication de pelles de démolition pour le réseau Caterpillar EAME), responsable commercial de l'activité « revendeurs hydraulique » & marketing produits Hydrokit. Dans son poste actuel, il pilotera les équipes achats et les équipes marketing produits : sélection des fournisseurs et des gammes de produits, validation des partenariats avec des fournisseurs stratégiques, assurer le bon niveau de stock ainsi que le bon mix produits pour répondre aux besoins des clients, enfin assurer la mise à disposition des informations produits et solutions via le site web d'Hydrokit. ■

NOS COMPÉTENCES S'UNISSENT POUR VOUS APPORTER UN SERVICE TOUJOURS PLUS PERFORMANT



Institut
Formation
Continue



Tritech
Formation

Industrie & Engins Mobiles **Hydraulique | Electrique | Hydrogène**

**La force de deux acteurs majeurs depuis plus de 30 ans dans la formation
HYDRAULIQUE et ÉLECTRIQUE**



NOUVEAUTÉS 2023

- Formations pour engins Off-Road en ÉLECTRIFICATION et HYDROGÈNE
- Ouverture d'un nouveau centre sur TOURS



Renseignements et inscriptions:

- Tél: +33 (0) 4 77 71 89 89
- En ligne : www.ifc-hydraulique.com



Renseignements et inscriptions:

- Tél: +33 (0) 4 77 71 20 30
- En ligne : www.tritech-formation.com
- LinkedIn : TRITECH Formation



L'AGENDA

SEPEM Douai

24 AU 26 JANVIER 2023

GAYANT EXPO

www.douai.sepem-industries.com/fr

SEPEM Colmar

4 AU 6 JUIN 2023

PARC DES EXPOSITIONS COLMAR EXPO

www.colmar.sepem-industries.com/fr

Global Industrie

7 AU 10 MARS 2023

LYON EUREXPO

www.global-industrie.com

CFIA

Salon des industriels de l'agroalimentaire

14 AU 16 MARS 2023

PARC DES EXPOSITIONS DE RENNES AÉROPORT

www.cfiaexpo.com

Pollutec

10 AU 13 OCTOBRE 2023

LYON EUREXPO

www.pollutec.com

ÉNERGIE

Une chaîne porte-câbles de 120 m de course

Kabelschlepp France a réalisé un système de chaînes porte-câbles pour la soupape de sécurité sur la centrale hydraulique de Châteauneuf du Rhône, l'un des plus gros projets jamais menés dans l'Hexagone.

Le projet de l'exploitant de centrale hydraulique CNR est la commande avec la plus grande course jamais réalisée par Kabelschlepp France. Il est également considéré comme l'un des plus gros projets jamais menés en France.

En 2021, à la suite de travaux d'entretien, la centrale hydraulique de Châteauneuf du Rhône dans le sud de la France devait recevoir un nouveau système de chaînes porte-câbles. « Il sert à amener à la vanne les câbles électriques, de communication et de capteur » explique Pascal Berg, Industry Manager Cranes and Long Travel chez Tsubaki Kabelschlepp.

Pour le déplacement de cette vanne sur 120 mètres, un système de chaînes porte-câbles remplaçant les anciens rails conducteurs a été commandé. La chaîne porte-câbles permet de transporter davantage de câbles de différents types (téléphone, capteur) que le rail conducteur. Ce système est également plus fiable que le rail car il n'y a aucun risque de faux contact. Les conditions d'utilisation extrêmes requièrent une conception robuste du système, exposé à des vents violents. Qui plus est, il faut garantir un fonctionnement optimal, même à de basses



Le système est plus fiable que le rail car il n'y a aucun risque de faux contact.

températures inférieures au point de congélation en hiver.

Les travaux ont démarré en septembre 2021. Outre la chaîne de type RSC MC0950, la solution comprend tous les câbles requis, la goulotte de guidage, le point mobile flottant TKFMD, y compris le bras du point mobile ainsi que la structure de base/support mural et le système de toit. ■

ÉNERGIE

Nouveau service de dépannage Fluiconnecto

Fluiconnecto met à disposition une flotte de plus de 210 SOS vans, aux Pays-Bas, au Royaume-Uni, à Singapour, en Australie, en Nouvelle-Zélande, et désormais en France. Les camions sont des ateliers mobiles entièrement équipés qui sont associés à un service de haut niveau dans les régions Bretagne, Sud-Est, Île-de-France et Aube. Ces camions fournissent une assistance 24h/6 jours, pour une variété de problèmes hydrauliques, du remplacement de tuyau sur une excavatrice travaillant sur un chantier de construction, à la maintenance planifiée et programmée des circuits hydrauliques sur des machines industrielles et mobiles. ■

INNOVATION

Hydrokit médaillé de bronze au SIMA pour son quatrième point

Les implantations de cultures sont désormais très variées, exigeant toujours plus de précision dans les interventions mécanisées allant de la préparation du sol jusqu'à la récolte. Hydrokit propose un asservissement manuel,



L'attelage quatrième point proposé par Hydrokit apporte une plus grande précision de mouvements.

GPS ou par caméra permettant de guider l'attelage.

Le débattement gauche-droite s'effectue par le déplacement des bras d'attelage inférieurs. Pour cela, il suffit de retirer les stabilisateurs existants et de les remplacer par un attelage quatre points. Ce dernier se fixe de la trompette à l'outil attelé.

Les avantages de cette solution sont multiples. Elle réduit la casse de plantes grâce à la précision des mouvements et apporte de meilleures performances dans le dévers. Le déplacement latéral d'outils exclue les jeux dans les axes. Il est dépourvu de porte-à-faux supplémentaire et sans poids additionnel. Elle est simple à monter. Enfin cette solution diminue la pression au sol et réduit la consommation de carburant. ■

M A R C H É S

Relations fabricants-distributeurs : construire la plus-value ensemble

Réactivité, proximité, disponibilité et compétence technique font de la distribution industrielle une valeur sûre pour les fabricants. **Si la vente directe permet en effet de mieux connaître ses clients, la distribution permet d'en toucher davantage.** Les fabricants souhaitent donc fidéliser leurs distributeurs sur le terrain.



Chez SKF, le réseau de distribution assure environ 30 % du chiffre d'affaires mondial.

Assurer la distribution des produits au niveau local, porter l'image du fabricant, lutter contre la contrefaçon, garantir la réactivité grâce aux stocks, compléter l'offre produits par une offre de services avec un niveau de compétence technique apte à accompagner le client final tout au long de son projet, réaliser des actions commerciales pertinentes et une prospection de terrain : le rôle du distributeur est large et

particulièrement apprécié par les marques. Il occupe une position clé dans le marketing des marques (produits, prix, force de vente, promotion, communication). C'est un relais puissant sur le terrain, dans des zones géographiques ou des segments de marché spécifiques. De plus, le distributeur, quand il est agréé, s'est rendu indispensable en assurant une promotion active de la gamme de son fabricant. L'évolution majeure de ces dernières années porte sur l'animation

du réseau, qui se professionnalise. Le digital est mis à contribution tant lors des formations que dans la mise à disposition des catalogues. Mais tout n'est pas rose : quand les distributeurs peinent à embaucher ou souffrent du turn-over, la marque doit assurer une formation en permanence. La compétition pour s'assurer le meilleur distributeur fait rage sur certains secteurs et certaines marques ont du mal à déléguer.



L'acquisition par Danfoss des activités hydrauliques d'Eaton a été finalisée à l'été 2021. Le géant danois les a intégrées à sa branche commerciale Danfoss Power Solutions.

« Pas que des logisticiens »

« Notre relation avec les distributeurs est avant tout un engagement mutuel de vouloir développer l'ensemble de nos gammes de produits. Elle est contractualisée ensuite par un statut de distributeur officiel, voire de centre d'excellence, le niveau premium de distributeur » résume Pacôme Allais, directeur commercial de Hydac (composants, systèmes et services liés à l'hydraulique et la fluidique), dont le réseau de distribution incluant revendeurs libres et intégrateurs réalise de 10 à 11% du CA selon les années. « Les distributeurs ne sont pas que des logisticiens » poursuit-il.



Le Parker Store ouvert tout récemment à La Ciotat.

Même avis chez SKF, pour qui le réseau de distribution assure environ 30 % du chiffre d'affaires mondial. Le contrat avec un distributeur agréé, signé tous les ans ou tous les deux ans, clarifie les engagements respectifs et le cadre du partenariat. Il sert donc de feuille de route commune :

conditions commerciales, objectifs, contrôle export, plan d'action, utilisation de l'image de la marque, définition des gammes de produits.

Pour Pierre-François Beyrand, responsable des ventes dans l'est de la France et du développement de la distribution de SKF : « la valeur du réseau de distribution "agrémenté", j'insiste sur ce point, car tous les distributeurs ne sont pas obligatoirement agréés, est très importante pour nous, fabricants, car il est notre représentant local. Il nous permet de démultiplier nos actions sur le terrain et de faire la promotion active de nos nouveaux produits. »

Ces distributeurs agréés apportent aussi aux clients une garantie d'authenticité des pièces et permettent aux marques de lutter contre la contrefaçon.

Danfoss revoit son réseau

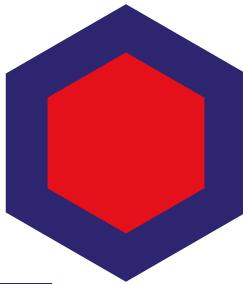
L'acquisition par Danfoss des activités hydrauliques d'Eaton a été finalisée à l'été 2021. Le géant danois les a intégrées à sa branche commerciale Danfoss Power Solutions, ce qui a naturellement un impact sur la distribution des produits et des services du nouvel ensemble. Le groupe s'oriente vers une stratégie 50/50 entre la distribution et les ventes directes. « Nous sommes dans la période de fusion et de consolidation des deux réseaux, sachant que nous avions assez peu de distributeurs communs » explique Jean-Michel Douard (Channel Development EMEA). L'une de ses missions est d'analyser les réseaux de distribution et de construire un programme de soutien pour chacun. Si Danfoss avait déjà travaillé, il y a une dizaine d'années, à la rationalisation de son réseau de distribution, Eaton avait encore à le faire, notamment pour ses gammes connectiques. Mis en œuvre dès 2023, ce programme se concentre sur les distributeurs à plus fort potentiel par la taille ou la spécificité. Il ne s'agit toutefois pas d'oublier les distributeurs de plus petite taille, mais d'organiser le réseau. Ils sont suivis en interne, par exemple quand ils sont revendeur de lignes de produits, ou sont suivis

par les distributeurs plus importants dans leur zone géographique.

« Ces derniers sont les partenaires de la marque pour la promouvoir et la représenter techniquement. Beaucoup sont des intégrateurs quand d'autres visent le marché de la recharge » pointe le responsable. Il s'agit de bien comprendre la segmentation de l'accès aux marchés pour que personne ne se marche sur les pieds, sur le plan géographique ou en termes de spécialisation.

« L'hydraulique est un univers très large » rappelle Jean-Michel Douard. La typologie des distributeurs va se retrouver dans celle des partenariats détaillés dans le Premier Partner Program lancé début 2023. « Nous attendons de nos partenaires qu'ils soient fidèles à notre marque, qu'ils la représentent bien et qu'ils sachent aussi cibler des marchés sur lesquels Danfoss est peu ou pas présent. » Cela peut être le cas au niveau d'une zone géographique et/ou d'un marché très spécifique comme la marine, pour lequel le distributeur va être capable techniquement de mettre en valeur des solutions Danfoss, beaucoup des produits du groupe étant configurables.

SEPEM INDUSTRIES



L'industrie au cœur des territoires

Le Rendez-vous industriel des régions

SEPEM | CENTRE-OUEST

ANGERS

du 10 au 12 octobre
2023



SEPEM | SUD-EST

MARTIGUES

du 6 au 8 juin
2023

SEPEM | NORD

DOUAI

du 24 au 26 janvier
2023



ÉDITIONS 2024

- SEPEM | NORD-OUEST à ROUEN du 23 au 25 janvier 2024
- SEPEM | CENTRE-EST à GRENOBLE en 2024
- SEPEM | EST à COLMAR du 4 au 6 juin 2024
- SEPEM | SUD-OUEST à TOULOUSE du 24 au 26 septembre 2024

RENSEIGNEMENTS :

contact.sepem@gl-events.com | 05 53 36 78 78
www.sepem-industries.com

Made by





Raccords STAUFF.

Jusqu'à 48% du CA

La part de la distribution dans le chiffre d'affaires peut atteindre des niveaux très importants : 30% en France. C'est le cas de la société allemande WIKA. Cela représente 40% du CA de STAUFF, présent en France depuis 40 ans. Le réseau génère aussi 40% du CA pour les composants

« La distribution industrielle a de l'avenir car elle est nécessaire pour répondre aux besoins physiques mais également, et de plus en plus, en ligne. »

de transmissions et les automatismes pneumatiques de Camozzi Automation. Ce dernier possède un peu plus de 200 points de vente en France, avec une présence dans de grands groupes de distribution mais, comme l'explique son directeur général Pascal Gutton, « nous avons réellement une trentaine de distributeurs proactifs et quelques distributeurs spécialisés en parallèle. »

Près de 35 à 40% du CA du fabricant de roulements NKE Austria (groupe Fersa Bearing) sont réalisés par son réseau de 250 partenaires commerciaux à travers le monde. « En général, les relations avec les distributeurs sont libres, mais il y a des marchés où nous travaillons avec des partenaires privilégiés » explicite Klaus Pils, responsable support après-vente

et e-commerce. La firme signe ainsi des accords selon lesquels, lorsqu'un distributeur fournit des entreprises OEM spécifiques (fabricant d'équipement d'origine), ces produits sont protégés et vendus uniquement à ce distributeur. « Les distributeurs qui ont nos produits en stock offrent l'avantage d'une chaîne de livraison plus rapide. Dans le domaine de la réparation et de la maintenance, la rapidité et la disponibilité (y compris sur place) sont aujourd'hui des facteurs importants » complète Klaus Pils.

La part réalisée via la distribution est encore supérieure chez Parker Hannifin puisqu'elle atteint 48% du CA réalisé en France. « La distribution fait partie de l'ADN

de Parker. Dans notre stratégie globale, il est indiqué que nous devons avoir un réseau de distribution performant et atteindre le ratio de 50% des ventes par la distribution et 50% en direct (OEMs) » précise Dominique Monneret, chargée de communication chez Parker Hannifin France. Même logique pour WIKA, avec l'objectif de doubler le CA réalisé par son réseau de distribution dans la zone EMEA d'ici 2025-2026.

Adapter son réseau à l'évolution de son portfolio

Maarten Haulet, ingénieur d'application et responsable des ventes Europe pour le groupe Nexen, fabricant de produits de contrôle de mouvement de précision (PMC), de transmission de puissance (PT) et de contrôle de tension de bande, explique combien son entreprise est dépendante de son réseau de distributeurs, construit depuis les années 1950.

Ce dernier réalise la majeure partie de son chiffre d'affaires en Europe occidentale et méridionale. « Comme Nexen a commencé avec la gamme de produits de transmission de puissance, nos plus anciens contrats de distribution contiennent un accord relatif à la PT. Nos contrats plus récents portent sur les unités de contrôle du mouvement de précision, pour une durée de 4 ans. Les anciens et les nouveaux contrats sont fondamentalement différents parce que la gamme de produits est différente et que le type de distributeur a changé. Dans le passé, la plupart des distributeurs agissaient comme des importateurs responsables de leur pays. Cette idée est obsolète et



▲ Chez WIKA, un distributeur peut être certifié au démarrage de la collaboration puis devient Premier Partner.

◀ Pour WIKA, l'objectif est d'orienter le développement vers tel ou tel marché en accompagnant son réseau vers ses cibles prioritaires.

n'apportera aucune valeur ajoutée dans les chaînes de vente actuelles » précise-t-il.

La nature des réseaux diffère toujours d'un pays et d'une culture à l'autre. « Notre stratégie de distribution est stabilisée depuis plusieurs années en France avec, par exemple, de vrais spécialistes de la calibration. Nous cherchons ainsi à renforcer notre réseau avec des spécialistes de la mesure de la force afin que tout notre portfolio soit bien déployé. C'est très différent en Italie, où les réseaux sont très diversifiés car le pays a davantage la culture de l'agent et de relations libres » illustre Stéphane Tesse, directeur de la distribution Sud Europe pour WIKA, spécialiste des technologies de mesure.

Pour choisir un distributeur, il analyse la valeur ajoutée que celui-ci peut apporter. « Certains proposent des services complémentaires comme un emballage sur mesure, une logistique particulière, un service d'installation ou de digitalisation, voire le semi-assemblage de nos produits avec des composants d'autres marques pour



© NIDEC LEROY SOMER

Nidec Leroy Somer table sur ses distributeurs pour relayer sa stratégie sur leur zone de chalandise.

le client final. Dans tous les cas, l'idée est bien une montée en compétence pour sortir du simple : un produit = un prix. »

Importance de la proximité

Les années Covid et les secousses internationales ont souligné toute l'importance de la proximité et de la réactivité, constate Pacôme Allais (Hydac) :

« le stock des distributeurs, adapté à la clientèle locale, permet de proposer des circuits courts d'approvisionnement, ce qui a été très important cette année ». Le réseau mondial de partenaires reconnus et certifiés créé par Bosch Rexroth en 2019 est baptisé : Certified Excellence Partners. Il a montré sa force dans la période marquée par les difficultés d'approvisionnement



STAUFF[®]

-  Colliers
-  Embouts de flexibles
-  Tubes
-  Vannes
-  Diagtronics
-  Accessoires hydrauliques

CONTRIBUTING TO YOUR SUCCESS



- Brides 
- Raccords DIN 
- Coupleurs rapides 
- Flexibles équipés 
- Filtrations 
- Prises de pression 

NOUVELLE PLATEFORME DIGITALE

www.stauff.fr

WEBSHOP - ACTUALITÉS - BLOG - ÉVÈNEMENTS



 +33 (0)2 54 50 55 50
 230 Av. du Grain d'Or 41350 VINEUIL
 commercial@stauff.com

Créer des liens privilégiés

Bosch Rexroth a créé en 2019 son programme Certified Excellence Partners (CEP). C'est dans ce cadre que le fabricant et EDHD, expert de l'hydraulique depuis 40 ans, ont renforcé en 2022, leur partenariat de longue date.

Labellisé sur la partie distribution depuis 2019, EDHD est aussi devenu le premier Partenaire d'Excellence Certifié (CEP) Bosch Rexroth sur la partie services.

Cette double certification est, selon les deux partenaires, à la fois un gage de qualité aux yeux des clients pour l'ensemble de l'activité hydraulique d'EDHD et la preuve du lien privilégié entre les deux acteurs industriels.

Dans ce contexte, EDHD s'est équipé, en 2022, d'un banc d'essai ultraperformant Bosch Rexroth. C'est la seule entreprise en France à disposer de cet équipement capable de vérifier et de tester 90 % des pompes hydrauliques dans les mêmes conditions qu'en usine Bosch Rexroth.

« Nous sommes très fiers d'être le premier partenaire français à recevoir la double certification d'excellence qui symbolise bien la profondeur des liens que nous avons tissés au fil des années. Être reconnu comme distributeur et partenaire de services Bosch Rexroth nous apporte beaucoup de fierté en interne, renforce la confiance de nos clients et nous fait encore davantage gagner en rigueur et en productivité » explique Bertrand Désire, directeur général EDHD. « Nous avons construit au fil des



© BOSCH REXROTH/EDHD

EDHD s'est équipé, en 2022, d'un banc d'essai ultraperformant Bosch Rexroth capable de vérifier et de tester 90% des pompes hydrauliques dans les mêmes conditions qu'en usine Bosch Rexroth.

années une vraie relation de confiance sur le plan technique et commercial, qui fait d'EDHD notre partenaire privilégié dans le Nord-Ouest de la France. Cette double certification fait d'EDHD le prolongement de Bosch Rexroth sur le terrain avec la garantie pour les clients de trouver auprès de l'entreprise la même qualité de produits et de service » complète Bruno Cuissart, responsable des ventes hydrauliques région Nord du fabricant.

des industriels. En sus de son réseau de distribution classique, 17 partenaires sont ainsi certifiés en France. Trois ans et demi après le lancement de ce programme, l'entreprise dresse un premier bilan très

positif : « Cette stratégie de vente indirecte a démontré son efficacité à la fois pour l'entreprise et ses partenaires » résume Bruno Cuissart, responsable des ventes hydrauliques de la région Nord pour Bosch

Rexroth. Il évalue ce gain : « les ventes de Bosch Rexroth ont progressé, et l'entreprise a bénéficié en 2021 d'une croissance supérieure de 5 % à celle du marché. » Outre la réactivité d'intervention nécessaire pour



Gamme de produits STAUFF.

« Les stocks locaux ajoutent une dimension écologique à la gestion des marques, selon Stéphane Romanet, responsable de la distribution chez WEG France. »

limiter les pertes d'exploitation en cas d'arrêt de la chaîne de production d'un client, les stocks locaux ajoutent une dimension écologique à la gestion des marques, selon Stéphane Romanet, responsable de la distribution chez WEG France (France, DOM-TOM, Maghreb). Il estime à 20 % du CA la part réalisée par la distribution : « Nous agissons sur la pollution provoquée par le transport, première cause de pollution en France, en favorisant des stocks à proximité des grandes zones industrielles ».

Hiérarchiser ses distributeurs

Si tous possèdent des stocks, les distributeurs sont toutefois hiérarchisés jusqu'à un partenariat très complet. Les prérogatives des distributeurs agréés, qu'ils soient partenaires, certifiés ou labellisés, varient selon les marques et les marchés. « Pour la plupart des distributeurs, nous avons une relation contractuelle. Ils ont un territoire géographique d'influence défini. En fonction de leurs compétences et de leurs appétences, ils vendent des produits de la gamme WEG (moteurs, variateurs), auprès des différents utilisateurs avec des prix privilégiés, contrairement à nos distributeurs plus libres, qui ont une relation de proximité avec un client final mais sans conditions particulières » résume Stéphane Romanet (WEG France).

Chez WIKA, un distributeur peut être certifié au démarrage de la collaboration puis devient Premier Partner. S'il progresse de 10% au moins en trois ans, il accède au statut de Blue star qui dispose de différents avantages, dont une information



Roulements NKE hybrides.

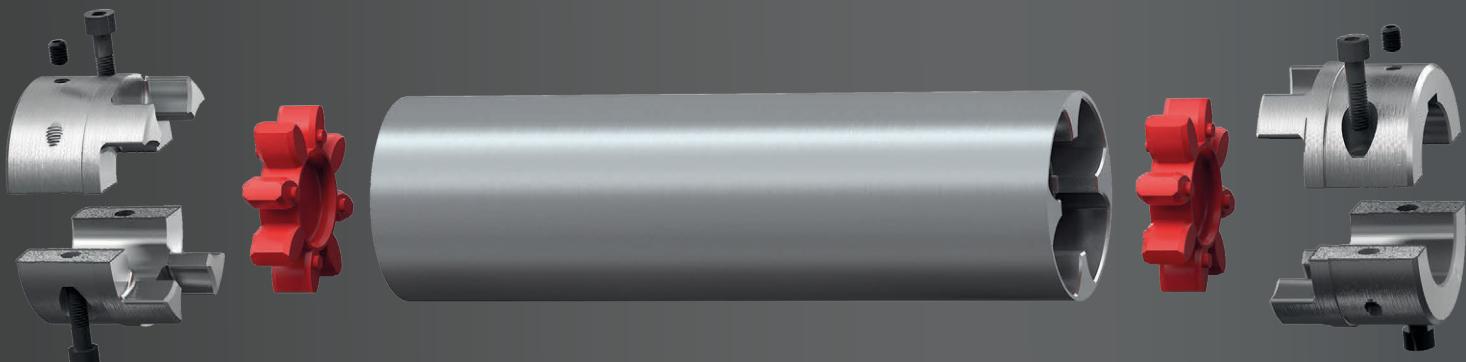
en avant-première sur les nouveautés. Le programme Certified Excellence Partner de Bosch Rexroth définit quant à lui trois types de partenaires. Premier groupe : les distributeurs délivrent des conseils sur les produits et garantissent

un flux de marchandise rapide, fluide et efficace, depuis les stocks jusqu'à l'expédition. Deuxième groupe : les intégrateurs conçoivent les machines automatisées dans lesquelles ils intègrent les produits de la marque. Ils ont un savoir-

Nouvel accouplement ROTEX® ZRS à double cardan et entretoise Alu

- permet des hautes vitesses et distances entre bouts d'arbre personnalisées jusqu'à 4 mètres
- se combine avec tous les anneaux ROTEX® GS et tous les moyeux ROTEX® standard ou GS

Made for Motion





STAUFF s'appuie sur son STAUFF Liner, un véhicule mobile qui se déplace chez les distributeurs pour des formations tant théoriques que pratiques.

faire éprouvé en process industriel et en ingénierie (conception, programmation et montage jusqu'à la mise en service). Enfin, les partenaires de services proposent leurs conseils et un service après-vente de pointe pour les produits et solutions de la firme. Chez Parker Hannifin, les canaux de distribution sont organisés pour couvrir les besoins des clients finaux pour chaque technologie. Les grands groupes paneuropéens (Dexis, Rubix) répondent ainsi aux attentes des grands comptes multisites qui souhaitent traiter avec un distributeur global au niveau Europe. Les distributeurs indépendants, type Mabéo Industries, Faure Technologies, RTI ou Solytec, et d'autres regroupés sous la bannière FAIR (SEFI, CIR, Lefranc, Efrapo, Doucet, Nice Roulements) sont des experts pour la technologie dont ils ont la charge. Ils spécifient les produits et conseillent les clients avec une compétence et un stock local. Les intégrateurs (Tech Drive, HYD&AU, Sogema Services, SB Process, Technic-Air, RGDH, SRTH) construisent et mettent en route, sur la base des spécifications clients, des systèmes hydrauliques, électromécaniques ou d'air comprimé. Si le client n'a pas besoin de support pour définir son besoin, il peut alors choisir sur le e-catalog des entreprises nationales (Berner Industries Services, RS Components). La disponibilité et la rapidité de livraison sont les facteurs clés de ce modèle de distribution : leur site internet et leur logistique font la différence.

Enfin, explique Dominique Monneret (Parker Hannifin) : « *La vente au détail est représentée par deux dispositifs : les magasins Parker Stores (75 en France), pour le dépannage au comptoir qui reste une part importante de recharge de flexibles en France, et les camionnettes Hose Doctor de dépannage sur site, labellisées Parker et gérées par des indépendants.* »

Rendre le distributeur autonome

Toutes les marques souhaitent que leurs distributeurs possèdent le niveau de compétence technique qui leur permet de dialoguer avec les ingénieurs et techniciens des clients finaux ou de suppléer à un manque de technicité chez certains clients.

Le distanciel a pris une place croissante, depuis le Covid, dans la transmission des compétences des fabricants vers leurs distributeurs, dans une logique générale de digitalisation.

« *Le support technique est un point essentiel que nous avons retravaillé cette année. Les difficultés de recrutement pour nos distributeurs nous imposent de renouveler sans cesse les formations de base pour leur permettre de continuer à être à la pointe des technologies modernes* » confirme Pacôme Allais (Hydac). Le fabricant a mis en place un calendrier de formation par modules technologiques courts pour que chaque distributeur fasse le choix de ses priorités. Ils sont dispensés soit par vidéoconférence, soit au sein d'une des agences Hydac. SKF dispose aussi d'un point de formation physique à sa Solution Factory de Tours.

« Hydac a mis en place un calendrier de formation par modules technologiques courts pour que chaque distributeur fasse le choix de ses priorités. »

Même si l'équipe d'ingénieurs d'application, puis les vendeurs en région, éventuellement accompagnés de responsables produits, peuvent donner des informations sur la gamme, la formation des distributeurs est bien un point fondamental, estime Pierre-François Beyrand: « *Notre Distributeurs Collège permet aux distributeurs de*



WIKA combine les formations physiques dans ses locaux ou chez le distributeur avec formation à distance et portail de formation en ligne, son « académie ».

suivre des cours virtuellement. L'intérêt est fort car ils choisissent les cours sur lesquels ils veulent se perfectionner, commencent quand ils veulent, finissent quand ils veulent et obtiennent un certificat, une fois terminé. Pendant le Covid, nous avons aussi mis en place des webinars sur des thèmes spécifiques comme la lutte contre les contrefaçons, la réduction de l'empreinte carbone. »

Chez Danfoss, le centre de formation est situé au Danemark. Pour être reconnu comme distributeur agréé, un pourcentage de salariés doit avoir suivi ces formations. WIKA combine également les formations physiques dans ses locaux ou chez le distributeur avec formation à distance et portail de formation en

même degré d'information que ceux de nos équipes » renchérit Pascal Gutton (Camozzi Automation).

WIKA déploie toute une gamme d'outils en soutien de son réseau : le site internet dédié avec un portail complet pour que le distributeur puisse, en toute autonomie, trouver le prix, la codification, passer commande et la suivre, ainsi qu'une newsletter et des outils électroniques (EDI).

Même approche chez NKE qui offre à ses distributeurs une assistance technique dans le cadre de projets avec des clients finaux requérant des calculs ou des solutions spéciales mais qui aide à la montée en compétence plus générale : « Nous offrons à nos distributeurs la possibilité de suivre des formations techniques,

© iSTOCK



La part réalisée via la distribution atteint 48% du CA réalisé en France chez Parker Hannifin.

ligne, son « académie ». Le portail est libre d'accès pour les distributeurs. La formation est accessible 24/24 et délivre un certificat à la fin de chaque module. Les modules sont déclinés en trois niveaux : basique, intermédiaire, expert. « Nous souhaitons que chaque distributeur dispose d'experts, selon les familles de produits » détaille Stéphane Tesse.

Une gamme complète d'outils

« Nous nous attendons à ce que le support technique devienne un facteur encore plus déterminant » pointe même Maarten Haule. « L'objectif est de rendre les distributeurs autonomes techniquement en leur amenant le

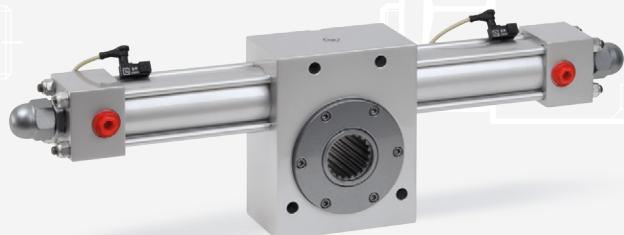
appelées Bearing Colleges, sur des connaissances de base telles qu'un système de désignation mais aussi un savoir-faire spécifique tel que le montage/démontage des roulements » illustre Klaus Pils.

Ces pratiques sont largement partagées. Bosch Rexroth propose à ses partenaires un accès à des informations techniques spécifiques en ligne via le portail dédié « My Rexroth ». STAUFF s'appuie sur son STAUFF Liner, et propose des formations sur ses produits et sur les systèmes hydrauliques tant en présentiel qu'en ligne. Ce véhicule mobile se déplace chez les distributeurs pour des formations

DYNAMIC WAY
DYNAMIC WAY
DYNAMIC WAY
DYNAMIC WAY
Times are changing



LIVRAISONS
TRÈS RAPIDES



E-COMMERCE



CAD 2D/3D



VITESSE



TESTÉS

**VÉRINS HYDRAULIQUES
LIVRAISONS RAPIDES**



CONFORTI
OLEODINAMICA

MONZA - ITALIE

Fleximat ouvre un Parker Store à La Ciotat

Inaugurée le 6 octobre 2022, le Parker Store de Fleximat est installé dans le chantier naval de La Ciotat, en face du plus grand ascenseur à bateaux du monde, d'une capacité de 4 300 t et capable de sortir des bateaux de plus de 110 m de long. Le port abrite l'un des plus vieux chantiers navals de France. Son village d'entreprises, le Yachting village, s'enrichit depuis début octobre 2022 d'un Parker Store. Ouvert par son distributeur Fleximat dans une case commerciale livrée nue au printemps dernier, la boutique assortie d'un atelier offre une belle vitrine à la marque. Montasser El Ouertatani, qui a fondé la société de maintenance industrielle en 1999 à Marseille, a saisi l'opportunité de s'installer au cœur du chantier naval. Construit par l'Américain Bardex et 100 % hydraulique, l'ascenseur a été mis en service le 1er octobre 2022. Fleximat est d'ailleurs intervenu dans sa mise au point, 90 % des équipements étant issus de Parker.

« Nous avons fourni les composants et nous avons également signé un agrément pour assurer le SAV dans les deux prochaines années » explique le dirigeant.

L'implication de Fleximat dans l'univers nautique a démarré en 2014 avec quelques missions pour des armateurs de La Ciotat. Désormais, l'entreprise intervient sur la côte, de Marseille à Monaco, grâce à des croissances externes. Au dépôt de bilan d'un de ses concurrents, en 2016, son équipe yachting s'est tout d'abord renforcée avec l'arrivée d'anciens salariés de celui-ci. « Nous avons créé officiellement Fleximat La Ciotat en 2017. Le cahier des charges de La Ciotat Shipyards exige d'avoir plusieurs années d'exercice sur le chantier avant de pouvoir y disposer d'un local. Nous étions donc d'abord situés dans une zone industrielle à la sortie de l'autoroute. Pouvoir ouvrir à l'intérieur du chantier naval cette année, c'est comme ouvrir un magasin de luxe sur les Champs-Elysées à Paris » sourit l'entrepreneur de 51 ans. Il démarre à Marseille en 1999 par de la vente au comptoir de raccords, de flexibles, de différents organes hydrauliques et de transport des fluides. « Dès 2003, nous sommes montés en compétence pour répondre à la demande des clients qui souhaitaient que nous intervenions sur leurs sites pour installer ou réparer leurs installations. Nous avons donc développé



© YANNE BOLOH

notre capacité à réaliser des diagnostics et la maintenance dans des domaines aussi variés que l'environnement, les écluses hydrauliques, les travaux publics ou bien encore le nucléaire. Nous avons ainsi un marché pluriannuel avec 14 centrales, partout en France » détaille le dirigeant. Disposer de la marque Parker renforce l'attractivité de l'entreprise, selon Montasser El Ouertatani, car ses produits sont très implantés en première monte. Fleximat est monté pas à pas dans le partenariat avec Parker selon ses critères de volumes. « En 2019, la marque m'a sollicité pour devenir son distributeur agréé. Nous avions déjà dans l'idée de créer un Parker Store. L'idée s'est confortée quand nous avons appris que nous aurions ce local, en septembre 2021. Dès que nous avons eu les clés, en mars 2022, nous avons réalisé les aménagements tant dans l'atelier de 470 m², les bureaux de 140 m² au premier étage, que dans la boutique elle-même. Ouvrir début octobre nous a permis de démarrer la saison dans les meilleures conditions possibles » explique le dirigeant. La maintenance des yachts s'effectue en effet prioritairement de mi-octobre à avril/mai et les équipes des clients apprécient de disposer sur place des pièces nécessaires : « la largeur de la gamme de Parker et la disponibilité immédiate sur place, grâce au stock dédié au yachting est un vrai plus » conclut le dirigeant.

tant théoriques que pratiques. Il peut aussi être utilisé pour des salons ou d'autres événements internes et externes.

Chez Nidec Leroy Somer, on estime que « la valeur ajoutée de nos distributeurs est d'être le relais de notre stratégie en apportant réactivité et technicité aux clients utilisateurs ou constructeurs sur leur zone de chalandise. A cet effet, ils peuvent s'appuyer sur un stock de produits qui leur confère une rapidité de mise à disposition et disposent d'une expertise technique ainsi que d'une présence terrain accrue. »

Assurer un support marketing

Outre le support technique et le support commercial, les marques renforcent leurs supports marketing. « Nous recherchons également des distributeurs qui comprennent parfaitement le marché

« L'avantage des « circuits courts » est renforcé quand les approvisionnements sont difficiles. »

pour identifier et contacter de nouveaux clients, déceler de nouveaux projets et opportunités » souligne Maarten Haule.

Pour WIKA, l'objectif n'est pas forcément de signer un contrat en termes de volumes et de CA, mais d'orienter le développement vers tel ou tel marché en accompagnant son réseau vers ses cibles prioritaires. « Nous fixons chaque année un business plan avec chacun de nos distributeurs en nous engageant aussi en terme marketing par exemple avec des programmes de fidélité, des participations en soutien dans

des salons, la sponsorisation d'un nouvel employé ou la création de documentation à son logo » détaille Stéphane Tesse.

Les distributeurs Parker ont accès à une plateforme dédiée « MyParker », point unique d'entrée vers les applications, outils et contenus de la marque. Elle contient, outre les modules de formation et webinaires techniques (Parker Learning Institute), des outils marketing (configurateurs, application de références croisées), des infos produit et des outils digitaux de suivi des commandes et des demandes en temps

« Les formations prennent de nouvelles formes avec le déploiement de webinars et l'accès en ligne pour des formations à la carte. »

réel. « Nous leur offrons un programme de syndication de contenu leur permettant d'afficher facilement et rapidement toutes



© NEXEN

Frein ferroviaire de Nexen, avec et sans capteur.

les informations de notre site internet sur leur propre site web sans avoir aucune maintenance à réaliser. Nous proposons également un outil, "Parker Advocates", qui leur permet de partager, sur leurs comptes de réseaux sociaux, des contenus Parker » liste Dominique Monneret. Selon elle, le pari futur pour les fabricants sera d'accompagner les distributeurs dans leur propre digitalisation : plateformes de e-commerce ou market place.

Des relations à renforcer

Les relations entre fabricants et distributeurs devraient se renforcer et devenir encore plus pointues en raison des évolutions technologiques. « Cela nécessitera davantage d'interactions entre les constructeurs et leurs distributeurs, mais aussi une spécialisation des réseaux de distribution en fonction des thématiques » estime Pacôme Allais (Hydac). C'est tout le monde de la distribution qui devrait



We pioneer motion

Comment j'apprends à parler aux machines



reddot winner 2021

OPTIME

me permet d'avoir à l'oeil des centaines de machines en quelques heures à peine – OPTIME est la solution de surveillance rapide, facile et économique.

<https://medias.schaeffler.fr/optime>

SCHAEFFLER



Danfoss s'oriente vers une stratégie 50/50 entre la distribution et les ventes directes.

évoluer dans les dix prochaines années. « Je pense que cela a déjà beaucoup évolué avec l'ouverture à la pluralité des marques chez nos distributeurs. Ce qui crée une concurrence interne, pas toujours constructive sur le long terme. À l'avenir, je pense que le marché va encore évoluer avec l'arrivée de nouveaux acteurs qui n'ont pas la connaissance technique de nos distributeurs agréés mais qui ont un business model différent à travers les ventes internet » estime Pierre-François Beyrand (SKF). Il s'attend à une concentration des distributeurs car il existe encore beaucoup de distributeurs locaux indépendants. Le mouvement est déjà engagé, de plus en plus de grands groupes rachetant des structures spécialisées.

La digitalisation, une tendance lourde

La digitalisation est une tendance lourde, sans surprise. « La distribution industrielle a de l'avenir car elle est

« Les distributeurs agréés sont gages de la provenance des pièces et permettent aux marques de lutter contre la contrefaçon. »

nécessaire pour répondre aux besoins de proximité physique mais également, et de plus en plus, en ligne. En effet, nous observons une forte digitalisation de la collaboration commerciale et des process



Stock de moteurs Nidec Leroy Somer.

de ventes » résume Bruno Cuissart (Bosch Rexroth). Il observe, par ailleurs, le développement d'une double relation, d'abord avec les distributeurs MRO (maintenance and repair operation) qui répondent directement au besoin du client de diminution de son coût total de possession (TCO) car effectuer tous ses achats au même endroit permet de négocier de meilleurs prix. Il voit aussi se développer une relation privilégiée avec les distributeurs plus spécialisés qui apportent un conseil technique et pallient la baisse des compétences du côté client. « Les distributeurs spécialisés sont des vecteurs de croissance pour Bosch Rexroth grâce à leur pouvoir de recommandation » note le responsable.

Animer le réseau

Le facteur le plus déterminant pour la poursuite d'une bonne relation fabricant-distributeur reste bien la valeur ajoutée qu'un distributeur peut apporter. Cette valeur ajoutée est liée aux gammes de produits du fabricant mais aussi au fait que distributeur et fabricant poursuivent bien les mêmes objectifs, selon Maarten Haulet (Nexen). Pascal Gutton (Camozzi Automation) résume : « Les relations évolueront de part certaines tendances naturelles : une montée en puissance certaine du e-commerce et des sites d'achat en ligne, une résurgence des distributeurs spécialisés mais aussi une tendance des distributeurs à aller vers des marques propres. Nous sommes passés d'une distribution exclusive territoriale et locale à une distribution multi-canal européenne. » ■ Yanne BOLOH



Stand Camozzi, lors d'une journée technique organisée par son distributeur Lechevalier.

ENTREPRISES

Mov'Ntec mise sur l'électrification

Antoine Cumin, directeur général, et Francis Kopp, président, se sont lancés dans l'aventure entrepreneuriale au début de l'été 2022. **Tous deux ont repris le site Lenze de Ruitz (Pas-de-Calais)**, après en avoir assuré la direction pendant près de 20 ans.



© MOV'NTEC

Le siège de Mov'Ntec, anciennement Lenze.

Mov'Ntec fait le pari de l'électrique : engins off road et véhicules légers : trottinettes, vélos, motos, AGV. Fournisseur de kits d'électrification, mais aussi intégrateur, la PME entend se réorienter vers la chaîne cinématique électrique : de la transmission notamment, mais pas uniquement. Antoine Cumin, directeur général, précise : « Nous nous positionnons sur l'électrique,

vente de Lenze, Antoine Cumin souligne : « nous allons continuer à travailler avec Lenze sur la base de leurs produits. Parallèlement, nous lancerons, à termes, nos propres gammes. Nous en sommes au stade de projets pilotes. »

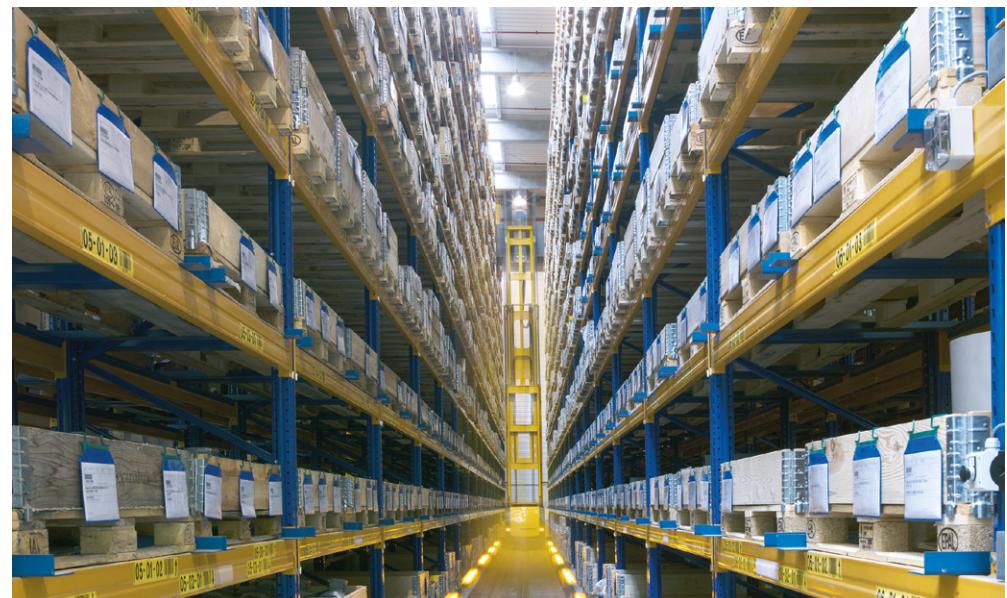
Dans les cartons : une solution de motorisation dédiée à la mobilité légère, par exemple. Ce projet prévoit un groupe motorisation/variation de vitesse/réducteur compact.

réducteur compact. « Nous espérons pouvoir dévoiler les premiers prototypes fin 2023 » indique Antoine Cumin.

Dans le domaine des engins off road (agricole, portuaire), Mov'Ntec se signalera surtout en tant qu'intégrateur. La PME écarte d'emblée le véhicule particulier : « nous ne cherchons pas du tout à nous confronter aux constructeurs pour l'automobile ! »

« Dans les cartons : une solution de motorisation dédiée à la mobilité légère, qui prévoit un groupe motorisation/variation de vitesse/réducteur compact. »

quel que soit l'alimentation (hydrogène, batteries) ou l'arbre mécanique, pour les nouvelles mobilités électriques, le rétrofit ou encore les AGV, en fournissant une solution complète composée de PDU (Power Distribution Unit), variation de vitesse, moteur électrique, transmission mécanique (réduction, renvoi d'angles), câbles. » Ancien directeur général de la filiale de



© MOV'NTEC

Le secteur demeure tendu en termes d'approvisionnement en composants électroniques.



L'intégralité du personnel a été maintenu sur le site de Ruitz, soit actuellement plus de 110 personnes en CDI.

Le MCC, vitrine de l'industrie 4.0

Le MCC permet à Lenze d'augmenter sa capacité de production annuelle. À l'avenir, environ 150 000 motoréducteurs, 200 000 servomoteurs et, prospectivement, 800 000 onduleurs y seront fabriqués. Le regroupement de trois sites dissout les frontières départementales, favorise la collaboration au sein d'équipes agiles et interdisciplinaires, et raccourcit les chemins de coordination - créant ainsi des environnements de travail idéaux. Le transfert de l'assemblage électronique de Aerzen-Groß Berkel à Extortal crée également un espace de croissance au siège de Groß Berkel. Ce nouveau complexe logistique avec l'entrepôt à hauts rayonnages de 24 mètres de haut comprend les zones de réception des marchandises,

l'entrepôt, l'approvisionnement de la production et l'expédition. Les camions peuvent être expédiés par neuf portes. La pièce maîtresse est l'entrepôt à hauts rayonnages ultramoderne : 300 moteurs sont utilisés dans la technique d' entraînement. Au total, le lieu compte 16 000 emplacements pour palettes sur 1900 mètres carrés et 15 000 conteneurs sur 400 mètres carrés. Dans le "supermarché" de montage, dix employés veillent à ce que les bonnes marchandises soient prélevées au sein de 3 500 espaces de stockage et amenées à la production ou à l'expédition. Dans le Technikum, une centaine de collaborateurs développent les produits de l'usine du futur, en relation avec la production.

Trois ans de suivi

« Nous demeurons sous-traitants de Lenze, comme par le passé. La filiale de vente française est indépendante. » Le cordon étant maintenu avec Lenze, la garantie d'un volume de travail pendant trois ans permettra à Mov'Ntec de développer ses propres produits. « Nous tablons sur 30%

« Le MCC permet à Lenze d'augmenter sa capacité de production : environ 150 000 motoréducteurs, 200 000 servomoteurs et 800 000 onduleurs y seront fabriqués. »

de diversification à horizon trois ans, vers la mobilité électrique, indique Antoine Cumin. Nous sommes organisés autour de la mobilité électrique, légère et off road, mais nous sommes aussi présents dans l'industrie. Nous poursuivons, en sous-traitance ou co-traitance électronique, ce que nous faisions avec Lenze. Les clients, en la matière, sont



Le cordon étant maintenu avec Lenze, la garantie d'un volume de travail pendant trois ans permettra à Mov'Ntec de développer ses propres produits.

souvent demandeurs de solutions très spécifiques.»

Le secteur demeure pourtant tendu en termes d'approvisionnement en composants électroniques. Il en faut plus pour décourager Antoine Cumin : « à travers notre partenariat avec Lenze, nous disposons à ce jour d'une bonne visibilité sur cet aspect. 2023 sera critique, c'est l'année de lancement de nos projets. 2024 sera consacrée au déploiement de la production à proprement parler. Nous espérons à ce moment-là avoir retrouvé une plus grande stabilité du point de vue de l'approvisionnement. »

Repositionnement de Lenze

À l'occasion de ses 75 ans, le fabricant Lenze décide de recentrer son activité et a inauguré, le 15 octobre 2022, un nouveau centre de production, le Mechatronic Competence Campus, à Extortal, en Allemagne (lire l'encadré). L'occasion de moderniser l'outil de production, tout en regroupant certains services : show-room, formation... « C'est sans doute ce qui a motivé Lenze à se recentrer sur deux sites en Europe plutôt que trois : l'Autriche et l'Allemagne » note Antoine Cumin.

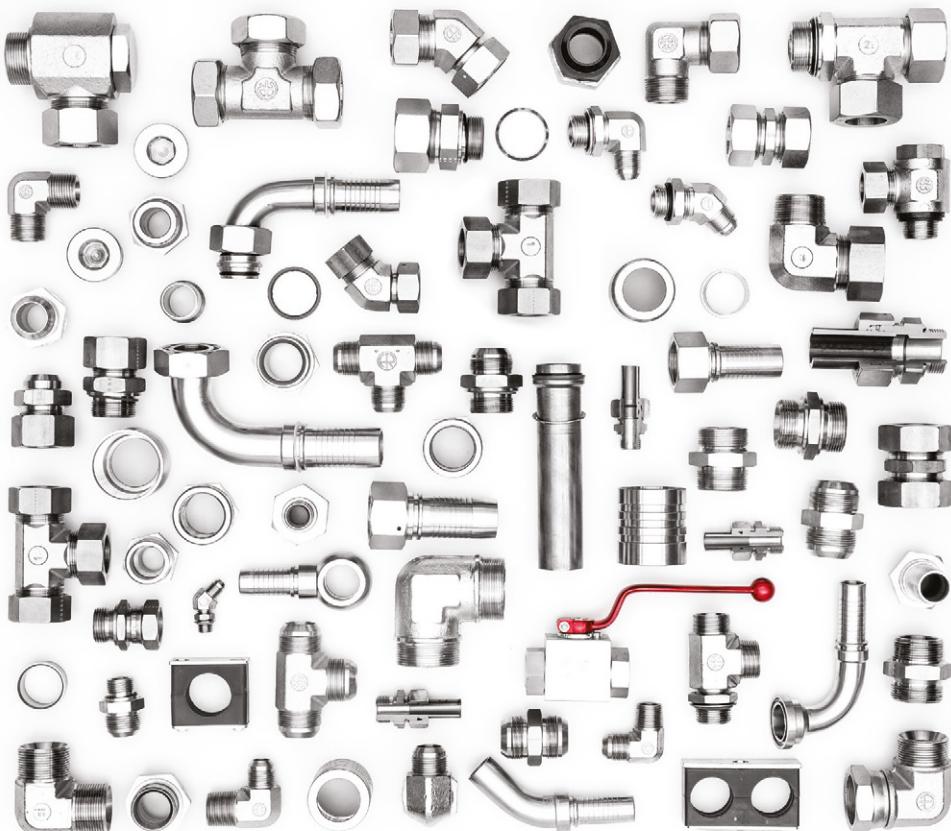
Le site de Ruitz est alors cédé à son gérant : « J'ai repris, avec Francis Kopp, gérant du site depuis presque 20 ans, le site de production français de Lenze à Ruitz et nous avons fondé la société Mov'Ntec. L'intégralité du personnel a été maintenu, soit actuellement plus de 110 personnes en CDI, et entre 120 et 130 personnes entre les alternants, les stagiaires et les intérimaires. »

Mov'Ntec s'est appuyé sur plusieurs réseaux à l'occasion de cette reprise : les réseaux Entreprendre Artois et Artois Initiative.

Les banques soutiennent l'initiative par un dispositif de LBO*. Par ailleurs, Mov'Ntec recrute en vue de sa nouvelle gamme de produits : « Nous sommes à la recherche d'un acheteur et cherchons également à renforcer notre pôle industrialisation pour accompagner nos nouveaux projets » indique Antoine Cumin. Le chiffre d'affaires atteint 68 M€ au dernier exercice fiscal. Mais les perspectives sont alléchantes, portées par la réglementation. ■

* Le leveraged buy-out (LBO) ou rachat avec effet de levier est un montage financier permettant le rachat d'une entreprise en ayant recours à l'endettement.

Raccords en acier galvanisé et acier inoxydable Une garantie depuis 1952



e-mail: marketing.it@rastelliraccordi.it
website: www.rastelliraccordi.com



**RASTELLI
RACCORDI**

HYDRAULIQUE

FTA se lance dans la production de blocs forés

Distributeur exclusif de Walvoil en France, FTA a décidé de compléter son offre en produisant des blocs forés en petites et moyennes séries. **En accord avec son partenaire, il adressera dès février 2023 ses marchés (forage ou carrosserie industrielle, notamment)** à raison d'un millier de blocs supplémentaires par an.



Le site de FTA, à Ozoir-la-Ferrière (Seine-et-Marne) emploie 23 salariés et réalise près de 7 millions d'euros de chiffre d'affaires.



La zone d'usinage s'apprête à accueillir la nouvelle machine CNC pour usiner les blocs forés.

© FTA

FTA a été fondé par son père, Manuel Ferreira. « Nous avons un rôle qui dépasse celui de simple distributeur des gammes de Walvoil, puisque nous sommes amenés à modifier en interne 60 à 70% des produits expédiés » précise d'emblée David Ferreira, directeur général de FTA, basé à Ozoir-la-Ferrière (Seine-et-Marne). « Nous disposons donc de la souplesse nécessaire pour couvrir les besoins des constructeurs français petits et moyens en manque de visibilité sur leur marché. »

FTA a donc décidé de reproduire avec les blocs forés ce que la PME faisait pour d'autres produits : « l'objectif est pour nous de gagner des parts de marché nouvelles grâce aux blocs forés, avec ces volumes. »

La PME française met à profit son agilité pour répondre aux demandes : « un constructeur peut nous solliciter pour une commande à livrer dans deux ou trois mois. Nous pourrons lui répondre favorablement dans les quatre semaines, pour un marché qui comprend du volume »

se réjouit David Ferreira. Parallèlement, les délais dépassent parfois 52 semaines chez d'importants fabricants comme Walvoil, contre 26 semaines en temps normal.

450 000 euros d'investissements

Pour tenir des délais aussi serrés, FTA s'appuie sur de multiples compétences : l'usinage, tout d'abord. Une machine-outil CNC 5 axes Mazak vient de faire son arrivée au sein de la PME. Elle sera couplée à un robot. L'autre atout de FTA, c'est sa capacité à anticiper les besoins en stockant les cartouches qui viendront se visser dans les blocs : « nous sommes bien organisés en termes d'achat, avec des marges de sécurité importantes. »

Une nouvelle recrue, Nicolas Duveau, arrive en renfort pour la partie études jusqu'au contrôle/qualité des blocs. « Son recrutement est le fruit d'un hasard complet » estime David Ferreira : « Nicolas travaillait chez Safran, vit à Ozoir la Ferrière, là où nous sommes implantés. Il souhaitait

évoluer et reprendre du plaisir au travail. Nous l'avons rencontré par l'intermédiaire d'un de ses amis, qui travaille chez nous. Nicolas est très curieux et intéressé par l'hydraulique. Il est arrivé exactement au bon moment. Il est programmeur sur machines-outils de métier, et il y a de fortes chances qu'il coiffe d'autres casquettes au sein de

FTA, en quelques chiffres

- **Fluides Techniques Applications**
a été créé il y a près de 40 ans
par Manuel Ferreira
- **23 salariés** dont 8 en atelier, 7 commerciaux, un directeur technique et le personnel administratif
- **7 M€** de chiffre d'affaires réalisés dans le BTP, la carrosserie industrielle, le forage, l'agricole.



La machine à commande numérique Mazak 5 axes choisie par FTA pour se lancer sur ce marché. Elle est couplée à un robot.

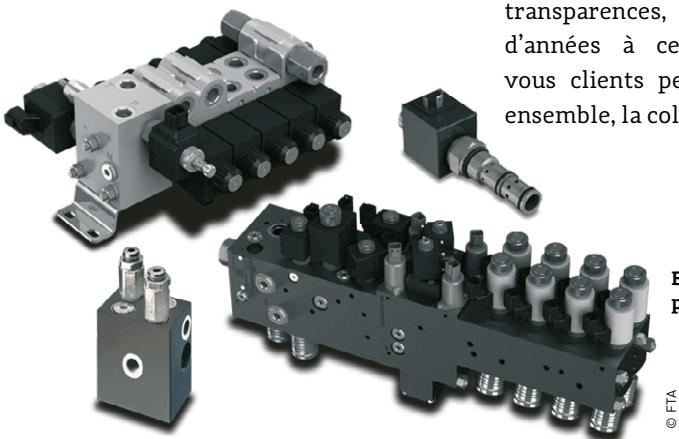
FTA » indique David Ferreira. « Il peut faire de la conception, et être opérateur » précise-t-il. « Nous sommes partis d'une feuille blanche, en détaillant précisément chaque étape de la fabrication d'un bloc foré, et en mettant en face les moyens nécessaires » argumente le directeur général.

Les moyens vont du logiciel de conception à la machine CNC pourvue d'un robot pour le travail de nuit, en passant par le stockage et le découpage des barres, la création d'une salle qualité : au total, près de 450 000€ ont été investis pour occuper ce marché. Le choix de Mazak s'est imposé pour la fiabilité de la machine, la simplicité avec laquelle elle s'interface avec le robot, et le langage de l'interface qui évite le recours aux étapes CAO-FAO (conception et fabrication assistées par ordinateur) : « c'était ce qui convenait pour la production de pièces simples, comme nous prévoyons de le faire » justifie David Ferreira.

Partenariat gagnant-gagnant avec Walvoil

À quelques mois du lancement du service, FTA identifie les besoins humains pour que ce dernier fonctionne

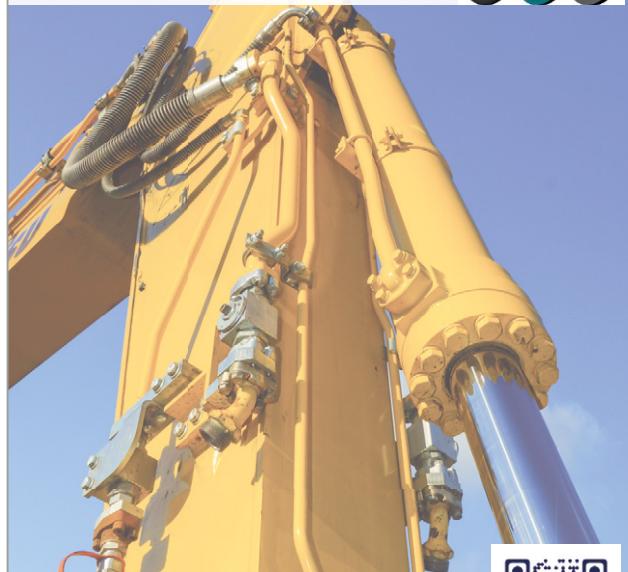
de façon optimale. Ce lancement doit avoir lieu en février 2023, et déjà, les projets s'accumulent : « plusieurs prototypes vont voir le jour. Les idées ne manquent pas, mais nous devons peaufiner le processus de fabrication. » Dès le mois de février 2023, la production en petites séries doit démarrer, selon le degré d'avancement des projets avec les différents clients. « En mars 2023, nous espérons atteindre le rythme d'un millier de blocs forés par an, sur la base des projets actuels. L'autre aspect à prendre en compte, c'est le marché que nous sous-traitons pour Walvoil, qui correspond à un millier supplémentaire. L'objectif sur lequel Walvoil et nous sommes tombés d'accord, serait de reprendre pour leur compte la production de ce millier de blocs. Cela nous permet de maîtriser la production, et à Walvoil de libérer des capacités de production pour des volumes plus importants, tout en continuant à vendre leurs cartouches. » FTA s'ouvre de nouveaux marchés, sans rien enlever à ceux de son partenaire, qui accroît sa vente de cartouches. Ce qu'on appelle un vrai partenariat gagnant-gagnant. Les relations entre FTA et Walvoil sont empreintes de transparence, depuis une trentaine d'années à ce jour : les rendez-vous clients peuvent même se faire ensemble, la collaboration est totale. ■



Bloc foré et valve proposés par FTA.

SOLUTIONS D'ÉTANCHÉITÉ POUR TOUTES INDUSTRIES

Fabrication dans nos usines,
Garantie d'origine



Scanner pour découvrir notre catalogue



www.oring.hutchinson.fr



LA PRESSION HYDRAULIQUE MAITRISÉE



Flexibles hydraulique

Embouts à sertir

Coupleurs & composants

Adapteurs & RAB

www.bjflex.fr

05.61.85.34.34

contact@bjflex.com

3 rue Emile Dewoitine 31700 Cornebarrieu

Faulhaber contribue à l'agriculture intelligente

Comment nourrir neuf à dix milliards de personnes ? L'agriculture dite « intelligente » est un élément de réponse : **une efficacité élevée dans la production alimentaire grâce à l'utilisation ciblée des dernières technologies assistées par ordinateur** et, dans la mesure du possible, entièrement automatiques.



L'utilisation ciblée des engrais et des herbicides réduit la contamination des sols.

Les graines sont placées individuellement et avec précision, les fruits sont cueillis délicatement par des pinces mécaniques et les engrais et pesticides sont appliqués à petites doses et de manière ciblée. Ces opérations nécessitent un grand nombre de petits moteurs électriques à la fois robustes et puissants.

Ordinateurs quantiques, tourisme spatial ou technologie de l'hydrogène : les dernières tendances technologiques se focalisent sur des thèmes en constante évolution. Curieusement, le secteur le plus important, l'agriculture, est souvent négligé. Pourtant, jusqu'à présent, il est parvenu à nourrir de manière fiable une population mondiale à

la croissance exponentielle. La révolution agricole qui a commencé au 18^{ème} siècle a permis d'augmenter les rendements de manière considérable. Elle est basée sur l'utilisation croissante de variétés à haut rendement, d'engrais minéraux et de pesticides chimiques, ainsi que sur la mécanisation et l'irrigation artificielle à grande échelle. Ces interventions dans l'écologie ne sont toutefois pas restées sans effets secondaires indésirables.

Toutes les prévisions démographiques fondées indiquent que la population mondiale devrait atteindre neuf à dix milliards d'individus d'ici à la fin du siècle. La planète offre le potentiel nécessaire pour fournir suffisamment de nourriture

à ce grand nombre de personnes. L'agriculture est cependant confrontée à un défi de taille : la culture et l'élevage doivent produire davantage sans nuire aux ressources vitales. Un sol fertile, une nappe phréatique propre et un monde naturel intact sont des ressources précieuses.

La plante, plutôt que le champ

Jusqu'à présent, de nombreuses étapes importantes de la culture comme le semis, la fertilisation et les traitements phytosanitaires, sont rapportés à la superficie des terres. Lors de l'ensemencement ou de la pulvérisation de pesticides, la quantité nécessaire est calculée par are ou par hectare et les

machines distribuent le produit avec le débit correspondant. Au lieu de renforcer les plantes, une partie de l'engrais azoté rejoint ainsi la nappe phréatique où il n'est nettement pas à sa place. Des activités telles que l'élagage des arbres fruitiers ou la récolte de variétés délicates de fruits et de légumes nécessitent un travail manuel coûteux, à l'heure où de plus en plus d'entreprises souffrent d'un manque de personnel. L'agriculture intelligente utilise des technologies modernes pour augmenter l'efficacité, exploiter toutes les ressources avec davantage de parcimonie, décharger

effectuent des passages continus. Des robots agricoles légers et autonomes offrent également une opportunité de protéger les terres. Les engins agricoles peuvent peser aujourd'hui jusqu'à dix tonnes. Avec un tel poids, chaque passage entraîne un compactage important du sol. La couche de terre concernée ne peut pratiquement plus absorber ni eau ni air, la vie du sol est fortement perturbée, la croissance et la santé des plantes utiles à proximité des chemins de passage sont également affectées. L'agriculture intelligente peut contribuer à une meilleure santé des sols et à une biodiversité accrue.



Des machines modernes prennent en charge le tri et la manutention des cultures.

les personnes d'un travail monotone et produire des rendements plus élevés. Dans ce contexte, on parle également d'agriculture de précision et d'agriculture numérique.

Grâce à des processus assistés par ordinateur et en réseau, à l'apprentissage automatique et à des fonctions robotiques sur mesure, l'accent peut être mis sur la plante individuelle, plutôt que sur le champ dans son ensemble.

Plus les mesures ciblent directement les plantes, plus elles peuvent être utilisées avec parcimonie et efficacité. Il est ainsi possible de réduire considérablement l'utilisation d'herbicides si ceux-ci sont appliqués sur chaque plante individuellement, de manière plus ciblée. Les fruits et les légumes peuvent être récoltés à maturité optimale par des robots qui

Automatisation de l'agriculture et de l'horticulture

Actuellement, de nombreuses applications existent uniquement sous la forme d'études ou de prototypes. L'agriculture intelligente est cependant déjà mise en œuvre en pratique, notamment pour la plantation de précision. Cette technologie était initialement développée pour la recherche et la production de semences. Ces machines permettent de planter les semences à des intervalles définis, avec précision.

Chaque plante dispose de suffisamment d'espace pour se développer et la surface est utilisée de manière optimale. En même temps, les précieuses semences sont utilisées de manière extrêmement efficace. Les machines les plus modernes utilisent un module de séparation à entraînement électrique par rangée.



The Leader in Coupling Innovation



PLT7



PLTX

Download Now the PDF from our site:

Color Code Catalogue 2020 PLT7 - PLTX



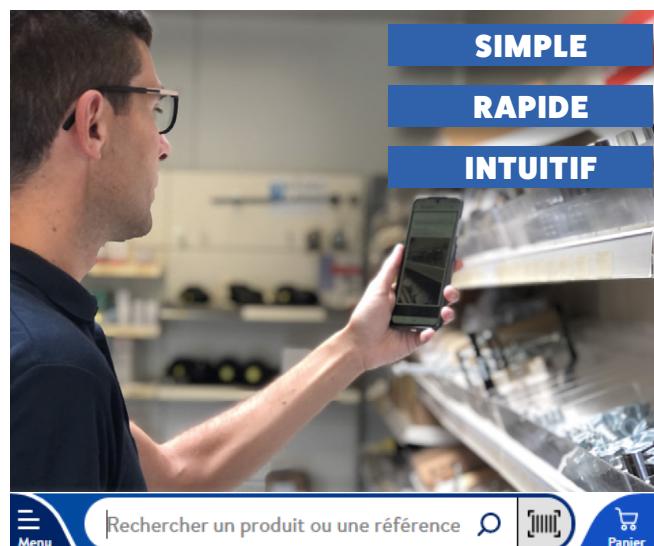
DNP Industriale Srl
Via Buoazzi 10, 20861
Brugherio (MB) ITALY

T. +39 039 877451
www.dnp.it
info@dnp.it

SIMPLE

RAPIDE

INTUITIF



Rechercher un produit ou une référence

RÉAPPROVISIONNEZ-VOUS AVEC LE SCAN CODE-BARRE DIRECTEMENT SUR VOTRE SMARTPHONE

1. Cliquez sur l'icône code-barre à côté de la barre de recherche sur le site internet
2. Scannez vos codes barres produits

3. Ajoutez au panier

WWW.HYDROKIT.COM





Des produits toujours parfaitement mûrs grâce à une récolte automatisée continue.

Un moteur entraîne un disque à fentes ou à dents qui transporte les semences vers la sortie. Il est possible, grâce à un contrôleur intelligent, de définir avec précision l'espacement optimal pour chaque type de semence. Les différents rayons des rangées peuvent être compensés dans les virages. La transmission des semences aux disques est contrôlée à l'aide d'obturateurs eux aussi motorisés.

Dans le cadre de la culture de légumes ou de fleurs en serres, de nombreuses plantes sont d'abord mises à germer dans de petits pots, puis replantées dans de plus grands pots ou dans des plates-bandes. Dans les entreprises horticoles modernes, les machines procèdent au tri et à la manipulation des plantes et des pots.

Ces machines sont très semblables à celles utilisées dans les secteurs de la logistique et de la production industrielle. Il s'agit de convoyeurs à bande et de transporteurs à rouleaux sur lesquels des plateaux avec des produits à différents stades sont transportés, triés et rempotés. Les pinces utilisées ne se distinguent des dispositifs

« Dans le cadre de la culture de légumes, de fleurs en serres, de nombreuses plantes sont mises à germer dans de petits pots, puis replantées dans de plus grands pots ou dans des plates-bandes. »

similaires d'autres secteurs que par la forme de leurs « doigts ».

Entraînées par des micromoteurs, elles assurent la manipulation automatique des différents pots et mottes des plantes. Les machines de récolte automotrices pour fruits et légumes n'ont pas encore atteint le stade de la production en série pour une utilisation à grande échelle, mais on peut déjà prévoir dans quel sens va le développement technique : des capteurs assistés par caméra détectent le degré de maturité des fraises ou des poivrons en fonction de leur couleur et de

leur forme et enregistrent leur position exacte. L'ordinateur embarqué utilise ces données pour commander un bras robotisé équipé d'une sorte de cisaille et d'un dispositif de collecte. Les prototypes de cette technologie sont pleins de moteurs électriques, de l'entraînement individuel des roues, en passant par le bras robotisé et le dispositif de coupe, jusqu'au système de collecte des produits récoltés.

Des technologies essentielles

« Dans les techniques agricoles traditionnelles, les transmissions mécaniques et les entraînements pneumatiques sont très répandus, explique Kevin Moser, Business Development Manager chez Faulhaber en charge des applications pour ce secteur. Mais pour les systèmes à plus petite échelle de l'agriculture intelligente, ils sont souvent trop lourds, trop massifs, trop complexes sur le plan mécanique et trop peu efficaces sur le plan énergétique. Nous observons donc que de plus en plus de petits moteurs électriques sont utilisés pour fournir la puissance nécessaire à des étapes de travail

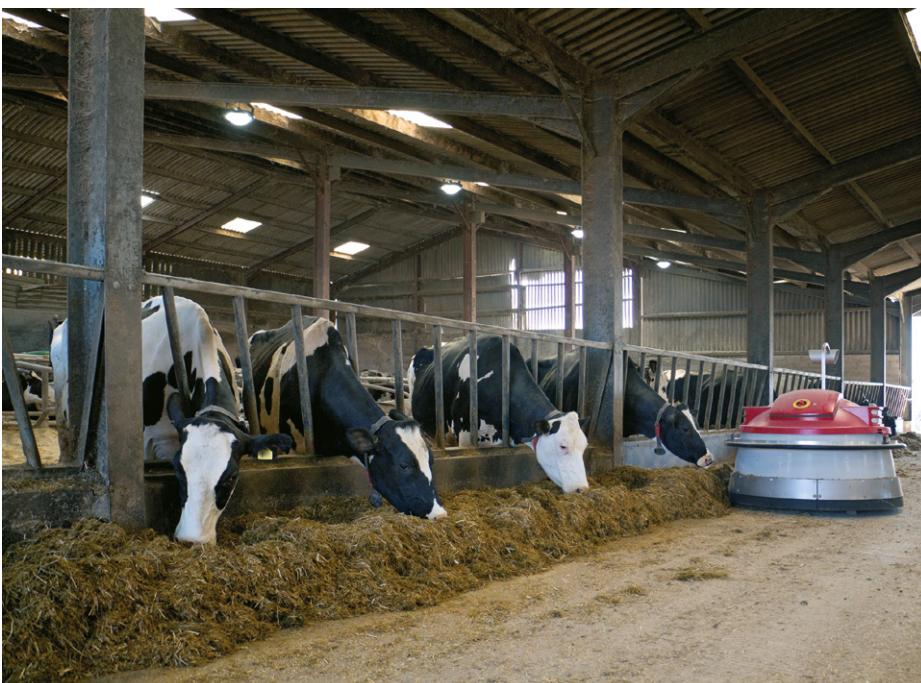
spécifiques. Les entraînements utilisés dans l'environnement agricole doivent cependant habituellement satisfaire à des exigences très élevées. »

Contrairement aux engins classiques de grande taille, les machines et les composants utilisés pour l'agriculture intelligente sont généralement plus légers et compacts. Cela signifie qu'il y a souvent peu d'espace disponible pour les moteurs. Toutefois, en tant qu'entraînements de disques de semoir, de clapets, de pinces, de bras robotisés ou de cisailles, ils doivent fournir suffisamment de puissance pour permettre l'exécution fiable de chaque

de manière à fonctionner avec fiabilité et sur le long terme dans les conditions les plus difficiles. Les grandes variations de température et les fortes contraintes mécaniques sont monnaie courante dans l'agriculture et l'horticulture. Et pourtant, les coûts doivent rester raisonnables. Chez Faulhaber, nous proposons différentes séries d'appareils capables de concilier ces aspects. »

M. Moser fait référence aux micromoteurs C.C. plats sans balais, sans entretien et extrêmement compacts de la série BXT, ainsi qu'aux moteurs en graphite de cuivre de la gamme CXR, robustes et rentables.

© ISTOCK



Les entraînements utilisés dans les environnements agricoles doivent fonctionner de manière fiable dans des conditions difficiles.

tâche au cours d'innombrables cycles. Ils doivent également fonctionner de manière extrêmement efficace, puisque les unités autonomes tirent normalement leur énergie de batteries dont l'autonomie électrique est limitée. En outre, l'électronique de commande doit pouvoir être intégrée dans des structures en réseau et permettre un contrôle intelligent. « Il s'agit là d'exigences typiques pour les systèmes d'entraînement haut de gamme ; les réponses appropriées font partie de l'équipement standard de Faulhaber, poursuit Kevin Moser. De plus, les entraînements utilisés dans les environnements agricoles doivent également être extrêmement robustes

Les réducteurs de la nouvelle série GPT sont parfaitement adaptés à la transmission de charges importantes dans des conditions difficiles. Avec une efficacité maximale, ils sont également très robustes et donc idéaux pour les applications agricoles. Des codeurs incrémentaux en option permettent un positionnement précis. Différents contrôleurs, avec interface CANopen par exemple, sont disponibles pour la mise en réseau des systèmes d'entraînement. « Nos entraînements sont déjà utilisés dans l'agriculture intelligente, rapporte Kevin Moser. Ils continueront à jouer un rôle important pour les applications exigeantes de ce secteur. » ■



Fabricant de tuyaux et flexibles thermoplastiques haute pression

- Tuyaux et flexibles âme PTFE lisse ou convoluté avec renfort inox
- Tuyaux et flexibles spiralés
- Flexibles jumelés ou multi conduits
- Tuyaux micro hydraulique (DN 2 - 3 - 4)
- Production de tuyaux spéciaux sur cahier des charges client
- Solutions complètes connectiques de fluides

Kutting France

14 rue du Sandholz
67110 Niederbronn-les-Bains
Tel: +33 (0)3 88 05 84 20
E-mail: info@kutting.fr
www.kutting.de



AOM STOCK

POMPES TYPE ITALIENNES BAN Disponibles sur stock



Simples & multiples :

- Série 1 : 1 à 6 cm³/t
- Série 2 : 4 à 30 cm³/t
- Série 3 : 20 à 100 cm³/t

HPI
The Hydraulic Experts

Autres fixations

- A : Américaines
- C : Françaises
- D : Allemandes
- Groupes électro-pompes
- Micro & mini centrales



MÉCANIQUE

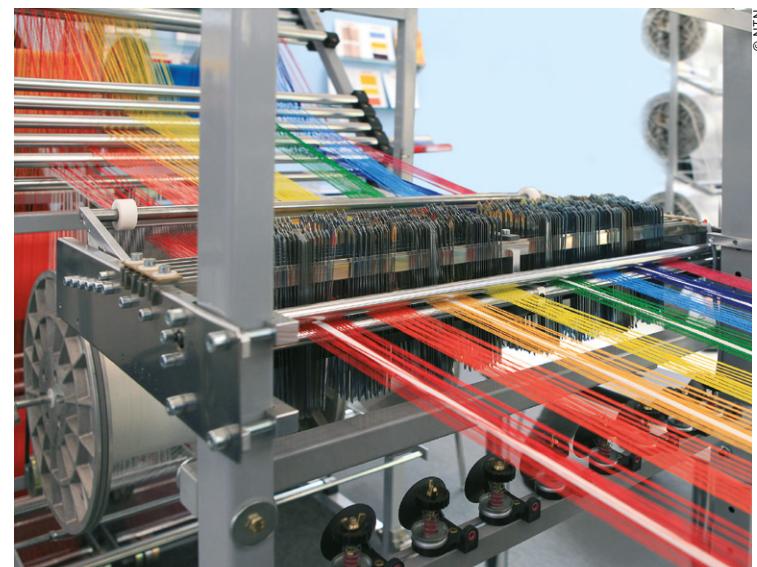
NTN tisse sa toile dans le textile

NTN s'adresse à de nombreux marchés du secteur de l'industrie grâce à une solide connaissance des applications clients et au développement de solutions adaptées aux contraintes des marchés.

Retour sur les applications textiles pour lesquelles le spécialiste des roulements accompagne plusieurs acteurs clés depuis plus de 30 ans.



Le textile a la particularité d'être cyclique et se situe actuellement dans une phase de très forte activité.



Les mouvements oscillatoires sont surtout présents dans les activités de tissage et reconnus pour être particulièrement sévères.

Par son savoir-faire acquis sur le marché des machines textiles et de l'industrie de manière plus globale, NTN propose une gamme de produits, spécifiques et standards, dédiés aux outils de production de la chaîne de fabrication textile. De façon schématique, cette chaîne se compose de trois étapes clés : la préparation du fil, la fabrication des tissus et des produits non-tissés et les opérations de finition.

Chaque étape requiert une analyse des contraintes spécifiques afin de proposer les roulements, modules linéaires ou systèmes de capteurs absolus haute résolution, permettant de répondre aux besoins des différentes applications.

Face à la concurrence, les fabricants européens sont reconnus pour leur savoir-faire et la versatilité et la haute technicité de leurs machines permettant de maximiser les rendements des ateliers. À leurs côtés depuis trois décennies, NTN a fait la preuve de son expertise. Celle-ci repose notamment sur sa capacité à proposer, au-delà de ses larges gammes de

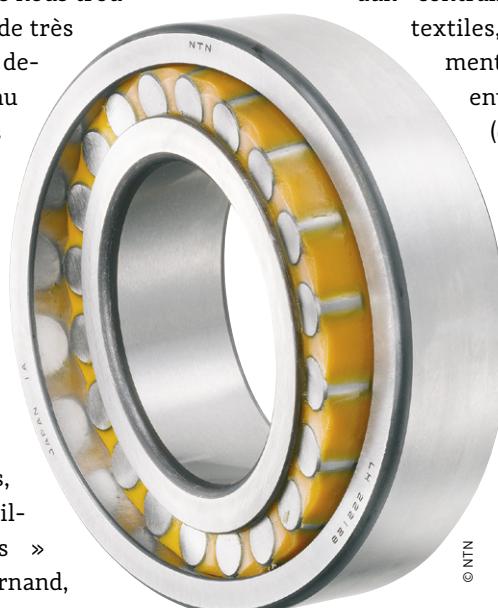
produits standards, de nombreux produits spécifiques conçus avec les acteurs du marché. Ces produits permettent alors de répondre parfaitement aux contraintes de chaque machine.

Marché cyclique

« Ce marché a la particularité d'être cyclique. Aujourd'hui, nous nous trouvons dans une phase de très forte activité où nous devons accompagner au plus près nos clients en termes de développement, qualité et disponibilité. Les machines, souvent très technologiques, ne doivent subir aucune défaillance. Pour cela, les roulements fortement sollicités, doivent offrir les meilleures performances » explique Laure Cornand,

responsable marketing pour les marchés machines textiles et moteurs électriques industriels chez NTN Europe.

Depuis les années 1990, NTN a développé un produit innovant permettant de répondre notamment aux exigences du secteur du textile. La solution de lubrification LUBSOLIDTM est adaptée pour faire face aux contraintes des applications textiles, comme les mouvements oscillatoires ou les environnements pollués (du type bourse de coton).



LUBSOLIDTM joue le rôle de protection supplémentaire en complément de l'étanchéité du roulement.



Dans les années 1990, NTN a développé la solution de lubrification LUBSOLIDTM permettant de répondre notamment aux exigences du secteur du textile.

Les mouvements oscillatoires sont surtout présents dans les activités de tissage et reconnus pour être particulièrement sévères. Lors de ces mouvements, la graisse chargée de lubrifier l'espace entre la bille et la piste du roulement est constamment chassée, entraînant un contact métal-métal, source de défaillance.

Pour pallier cette contrainte, la technologie de lubrification est constituée d'une matrice polymère poreuse contenant une grande quantité d'huile. Elle remplit l'espace libre du roulement de sorte à protéger les éléments qui le composent. Lorsque le corps roulant se met en mouvement,

la température monte, libérant la juste quantité d'huile pour lubrifier le contact, avant d'être de nouveau absorbée par la matrice agissant comme une éponge.

Meilleure fiabilité

Les bénéfices offerts par cette solution sont nombreux : augmentation de la robustesse et de la fiabilité des équipements : la durée de vie des roulements est multipliée en retardant la défaillance prématûrée de ceux-ci due au contact métal-métal. Résistance supplémentaire à la pollution environnante : LUBSOLIDTM joue le rôle de protection supplémentaire en complément de l'étanchéité du

roulement. Amélioration de la propreté de la chaîne de production : les fuites pouvant générer des taches d'huile sur les tissus sont supprimées. Réduction des coûts d'utilisation et de maintenance : les fuites de graisse sont éliminées et les interventions de re graissage, supprimées pour une disponibilité optimale des équipements de production. Contribution au développement durable : cette solution permet de réduire la consommation de roulements et de graisse.

Cette technologie de lubrification produite en masse pour l'industrie textile pour la première fois en 2001 et déclinée pour l'agroalimentaire depuis 2017, a vocation à s'étendre à d'autres marchés dans les années à venir. En effet, la contrainte oscillatoire est également partagée par les marchés du vélo ou de la moto. La contrainte de la pollution est, quant à elle, particulièrement importante dans le domaine des machines agricoles. Autant de secteurs qui pourraient bénéficier de cette solution. ■

Quels roulements pour quelles contraintes du marché textile ?

- **Roulements à billes :** parmi les plus larges du marché, cette gamme comprend des solutions techniques pour répondre aux contraintes de pollution / contamination, de très haute vitesse et de charge.
- **Roulements à aiguilles et galets de came :** couvrant 95 % des besoins du marché, cette gamme répond à toutes les applications textiles où la compacité est requise.
- **Roulements à rouleaux sphériques :** indispensables pour

les applications textiles, ces roulements sont conçus pour maximiser la capacité à supporter une charge élevée, à compenser un désalignement sévère et à absorber des chocs importants.

- **Roulements à rouleaux cylindriques :** ils sont conçus pour supporter les charges radiales élevées.
- **Roulements à rouleaux coniques :** ils sont la réponse aux charges axiales et radiales importantes.

ASTEC

FLEXIBLES & RACCORDS HYDRAULIQUES

- B.T.P.
- Agricole
- Mining
- Sécurité
- Transport
- Manutention

ASTEC
30 avenue Paul Valery
30340 St Privat des Vieux
Web : astec.pro
Mail : contact@astec.pro
Tél. : 04 66 54 28 00

ENGAGEMENT QUALITÉ

Quatre mesures pour éviter la panne moteur

Des routines de maintenance préventive permettent d'éviter les pannes de moteur et de réduire les coûts globaux liés aux arrêts non-programmés. **Fluke propose ici ses quatre mesures pour conserver les meilleures performances.**



© FLUKE

À chaque cycle de maintenance préventive, une comparaison des nouvelles mesures avec les spécifications et les tolérances du moteur saisis lors de l'installation peut être effectuée pour identifier toute anomalie.

Fluke, spécialisé dans les outils et logiciels de test et mesure électronique professionnels compacts, présente ses quatre étapes pour éviter les pannes de moteur coûteuses. Les systèmes de commande de moteur utilisés dans les processus de fabrication critiques sont de plus en plus complexes. Il est donc plus que jamais essentiel de les maintenir à leur niveau de performance optimal. Les

« Les systèmes de commande de moteur utilisés dans les processus de fabrication critiques sont de plus en plus complexes. Il est essentiel de les maintenir à leur niveau de performance optimal. »

pannes d'équipement coûtent cher, que ce soit à cause du coût des pièces de rechange ou des pertes de production. En dotant les ingénieurs et techniciens de maintenance des connaissances nécessaires pour hiérarchiser les charges de travail et mettre en œuvre des programmes de maintenance préventive efficaces, il est possible d'éviter les pannes de moteur et réduire les coûts globaux liés aux arrêts non-programmés.

Il faut pour cela prendre en compte les aspects mécaniques et électriques pour résoudre une panne de moteur. Voici les quatre étapes pour prévenir les pannes de moteurs et de composants rotatifs :

1 Saisir les données initiales sur l'état des actifs et leurs spécifications lors de leur installation

La première étape de la prévention des pannes de moteur consiste à recueillir au moment de l'installation des informations essentielles sur l'actif, notamment son état de fonctionnement, les spécifications de la machine et les tolérances de performance. Disposer de données confirmant comment l'actif est censé fonctionner facilite la détection de toute déviation par rapport à l'installation d'origine en effectuant des contrôles réguliers de maintenance préventive.

Une installation correcte est la base de la vie de l'actif et peut contribuer à sa longévité. Avant de mettre l'actif en service, vérifiez les points suivants :

- Moteur bancal : les pieds de montage du moteur ne sont pas de niveau
- Contraintes mécaniques : une partie des contraintes et des forces s'appliquant sur le reste de l'équipement se répercute sur le moteur
- Tension électrique sur l'arbre moteur : le dépassement de la capacité d'isolation électrique de la graisse du roulement d'arbre provoque des courants d'arcs électriques vers le roulement extérieur
- Résistance d'isolation d'enroulement moteur
- Consommation électrique, harmoniques et déséquilibre entre phases
- Niveau de vibration global

peut être effectuée pour identifier toute anomalie. Ajoutez de l'imagerie thermique aux tests de routine pour mesurer la chaleur dégagée par les moteurs et les équipements. Les caméras thermiques à haute sensibilité capturent d'infimes différences de température, qui peuvent indiquer qu'un moteur fonctionne à température trop élevée ou trop basse, afin d'aider les professionnels de maintenance à en identifier la cause profonde. Des problèmes mécaniques peuvent toujours survenir avec le temps, mais les actifs peuvent durer plus longtemps si un programme d'entretien préventif régulier est suivi et si les problèmes mécaniques sont résolus rapidement.

Les problèmes mécaniques les plus courants sont les suivants :

- Désalignement mécanique : l'arbre d' entraînement du moteur n'est pas aligné avec la charge
 - Balourd de l'arbre moteur : l'axe de rotation de l'arbre moteur ne coïncide pas avec son axe d'inertie
 - Jeu dans l'arbre moteur : jeu excessif entre les éléments rotatifs et stationnaires à l'intérieur du moteur
 - Usure des paliers ou roulements : les surfaces glissent les unes contre les autres sans que la lubrification soit suffisante pour éviter le frottement
- De nombreuses pannes d'origine mécanique se manifestent d'abord par des vibrations. L'intégration d'un système de capteurs de vibrations dans un programme de maintenance préventive permet de détecter de nombreux problèmes avant qu'ils n'entraînent une panne du moteur.

3 Stockez et enregistrez les différentes mesures pour établir une base de référence

Créez une base de référence des performances d'un actif en enregistrant les mesures et les images thermiques prises lors d'une routine de maintenance préventive. Toute modification de la courbe de tendance de plus de 10 à 20 % doit être analysée afin d'identifier les facteurs sous-jacents. Le pourcentage de changement de la courbe de tendance justifiant une

Nos FORMATIONS en GRAISSEAGE CENTRALISÉ ET LUBRIFICATION

Programme personnalisé pour monteurs ou bureau d'études.

- Principe de base
- Pourquoi lubrifier un équipement ?
- Problématiques et conséquences les plus réalisées
- Domaines d'application
- Types de lubrifiant
- Impact de la lubrification
- Différents principes de lubrification
- Schématisation simple
- Définition type d'un circuit



Ophélie PERRAULT

02 40 63 82 66 ophelie.perrault@experts-insitu.com

Plus d'infos sur www.experts-insitu.com



GAINE SPIRALEE

Protège, économise et sécurise tous les Flexibles Ø 8 à 210 mm, toutes longueurs, toutes couleurs



PRENASPIRE

BP 10 - ZA Chemin de Quintigny
39210 ST GERMAIN LES ARLAY

Tel : 03 84 44 03 00
Fax : 03 84 44 03 01

sales@prenaspire.com

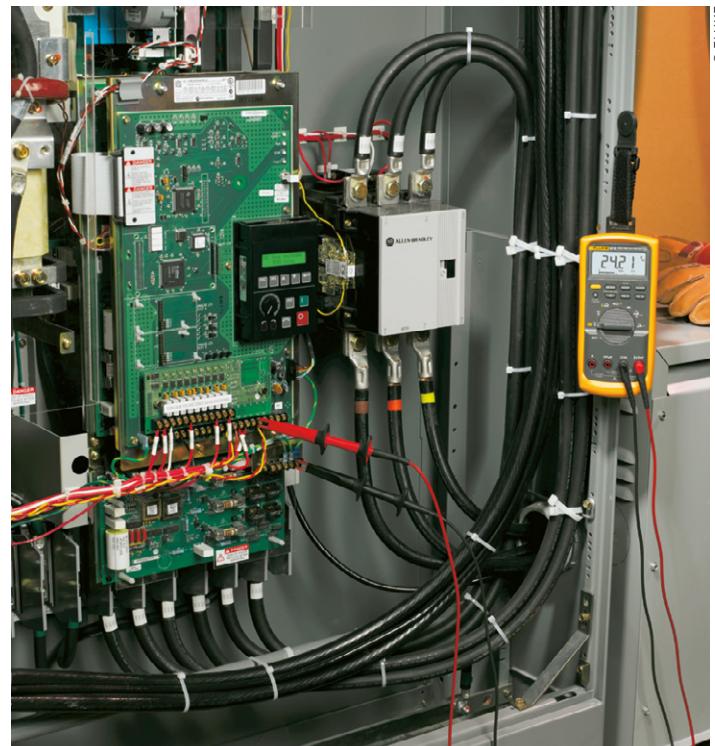
www.prenaspire.com



© FLUKE



L'utilisation d'un multimètre « true-RMS » (valeur efficace vraie) et d'un oscilloscope portable permet de diagnostiquer les problèmes liés aux VFD.



Une fois qu'une base de référence a été établie, il est important de continuer le suivi et d'enregistrer les mesures régulièrement.

© FLUKE

enquête plus approfondie doit être basé sur la performance système requise ou sur la criticité de l'actif concerné.

Étant donné que les variateurs de vitesse à fréquence variables (VFD) convertissent une forme d'onde en une autre, l'établissement d'une ligne de base pour les moteurs en fonctionnement peut permettre aux techniciens de maintenance de détecter les changements au niveau de la sortie. L'utilisation d'un multimètre « true-RMS » (valeur efficace vraie) et d'un oscilloscope portable offrant une bande passante d'au moins 200 MHz permet de diagnostiquer les problèmes liés aux VFD. Certains de ces oscilloscopes offrent même des configurations de test guidées et des mesures de variateur automatisées pour simplifier le dépannage de l'ensemble complexe variateur-plus-moteur et fournir des résultats fiables et reproductibles. Cela permet de détecter rapidement des problèmes tels que :

- Réflexions sur les signaux PWM de sortie du variateur : inadaptation d'impédance entre source et charge
 - Courants Sigma : courants parasites circulant dans le système
 - Surcharges opérationnelles : le moteur est soumis à une charge excessive
- Les oscilloscopes portables qui fonctionnent dans une gamme de fréquences plus basse, et sont donc moins coûteux, permettent

de valider les formes d'onde et aident les techniciens à diagnostiquer les VFD. Comme pour de nombreuses autres réparations d'actifs, il est plus rentable de détecter et de réparer les problèmes à un stade précoce, plutôt que d'aller jusqu'à la panne et de devoir remplacer l'ensemble de l'actif ou du système.

« Comme pour d'autres réparations d'actifs, il est plus rentable de détecter et de réparer les problèmes à un stade précoce que de devoir remplacer l'ensemble de l'actif ou du système. »

4 Effectuer une analyse de tendance

Une fois qu'une base de référence a été établie, il est important de continuer le suivi et d'enregistrer les mesures régulièrement. Le stockage des données et la création d'une analyse de tendance permet de diagnostiquer de nombreux problèmes liés à la qualité d'énergie, tels que :

- Tensions transitoires : pics de tension

élevés et très brefs, associés à la commutation des charges

- Déséquilibres de tensions ou de courants : différences entre les amplitudes ou les angles de phase des tensions ou des courants de phase
- Distorsion harmonique : sources indésirables de tension ou de courant alternatif haute fréquence, qui fournissent de l'énergie aux enroulements moteur Ces points doivent être validés avec des analyseurs de qualité d'énergie capables de capturer les transitoires ou les harmoniques à haute fréquence. En fonction des résultats, une intervention externe pourra être nécessaire pour réparer le problème, ou même installer des équipements électriques supplémentaires comme des filtres actifs d'harmoniques.

Markus Bakker, ingénieur d'applications de terrain chez Fluke Corporation, souligne : « En dotant vos ingénieurs et techniciens de maintenance des outils, des connaissances et des données appropriés, vous leur permettrez d'identifier les problèmes moteur avant qu'ils ne deviennent graves. En suivant les quatre étapes décrites ci-dessus, ils pourront détecter les problèmes avant qu'un moteur ne tombe en panne, ce qui permettra d'éviter les coûts de remplacement des actifs et les temps d'arrêt. » ■

LE COIN TECHNO D'IN SITU

Les débits inatteignables

Les débits disponibles sur certaines fonctions sont parfois difficiles à atteindre.

Voici une explication par la lecture de schéma.

Lors d'un mouvement sur un distributeur, le débit traversant une tranche de distribution engendre un certain nombre de pertes de charge.

Sur l'exemple ci-dessous (cf. schéma 1), le débit du distributeur est régulé par la balance de pression individuelle de 8 bar, placée en amont du tiroir, et l'excédent de débit fourni par la génération est évacué par la balance de pression à 12 bar, qui est placée en dérivation sur l'alimentation. Le débit à pleine ouverture est de 30L/min. Donc avec une charge de 100bar sur le manomètre M4, on retrouve cette pression de charge sur la balance en amont du tiroir, ce qui donne 108bar sur le manomètre M3. La pression de charge de 100bar est également présente en M2, ce qui fait atteindre 112bar en M1 pour évacuer le débit excédentaire fourni par la génération.

Ce fonctionnement est celui que l'on s'attend à retrouver sur les autres

tranches de distribution qui vont venir s'ajouter à cette première fonction.

Cependant, il arrive que ce fonctionnement ne soit pas exactement reproductible.

En effet, on constate que plus les tranches de distributions sont éloignées de la balance de pression d'entrée à 12 bar, moins il est possible d'atteindre le débit souhaité.

Prenons pour exemple (cf. schéma 2), un débit souhaité de 30L/min avec une charge de 200bar en M7 sur la dernière tranche de distribution.

Cette pression de charge est bien mesurée en M8, mais c'est lors du passage au travers des nombreux sélecteurs de circuit et au travers des canalisations internes que l'on va subir une perte de charge.

Résultat : la pression de charge lue en M2 ne vaut plus que 197bar!

De ce fait, la balance de pression de

l'alimentation générale va limiter la pression en M1 à 209 bar. Si cette pression permet d'alimenter la 1ere tranche sans problème, la dernière tranche va se retrouver pénalisée. En effet, on subit une nouvelle perte de charge (3 bar pour l'exemple) depuis l'alimentation jusqu'à la dernière tranche de distribution : la pression en M9 ne fait plus que 206 bar. Résultat : la balance de pression individuelle ne peut pas travailler, elle reste ouverte, et le tiroir de distribution a une perte de charge de seulement 6 bar, ce qui lui permet d'atteindre 26 L/min contre les 30 L/min attendus.

Conclusion

Lors du choix d'un distributeur de ce type, il convient, sur les tranches les plus éloignées, de contrôler le débit atteignable à cette position, et au besoin de surdimensionner légèrement le tiroir. ■ Pascal Bouquet, expert In Situ

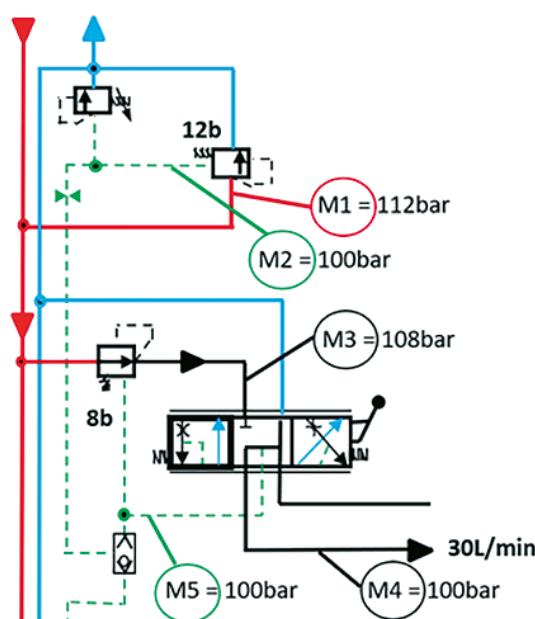


Schéma 1

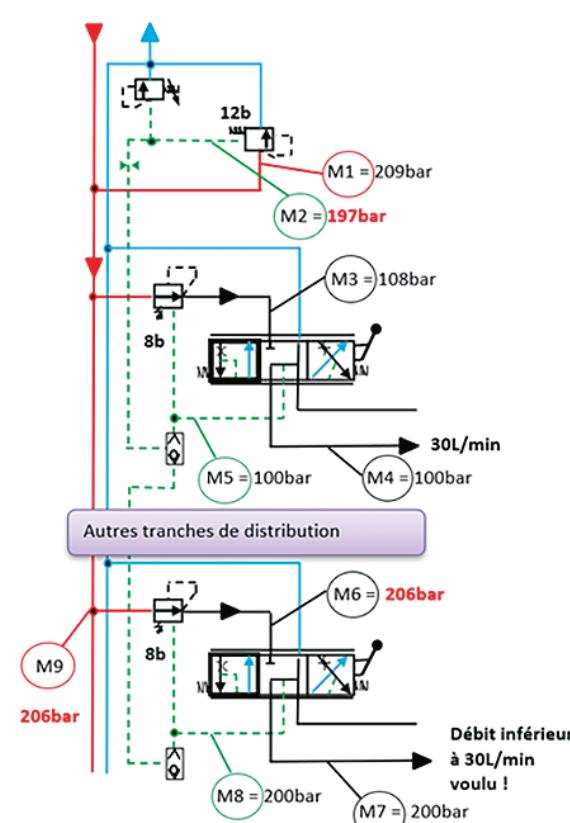


Schéma 2

Fournisseurs & réseaux de distribution

. LES NOMS DES FOURNISSEURS FIGURENT EN GRAS ET CEUX DE LEURS RÉSEAUX DE DISTRIBUTION EN CARACTÈRES MAIGRES, REPÉRÉS PAR UN FILET VERTICAL.

. Pour en savoir plus sur les sociétés répertoriées, rendez-vous sur notre site www.fluidestransmissions.com

A	AGORA TECHNIQUE Parc Volta 3, Rue Parmentier 94140 Alfortville Tél. : 01 45 18 43 70 Agora@Agora-Technique.com	ANFI (FORMATION) 18, Rue Castellanne 93200 Saint Denis Tél. : 01 48 09 07 44 Anf@Anfi-Training.com	ATH (Voir Hyd&Au Fluid) ATHP 110, Impasse Madeleine Bres 77127 Leusaint Tél. : 01 60 47 82 82	BAUER COMPRESSEURS 60, Avenue Franklin D. Roosevelt 73100 Annecy Tél. : 04 79 88 21 00 Escoffier@Bauer-Compresseurs.com	BIJUR PRODUCT BP 50 - Z.I. Courtabeuf 5, Av. De L'atlantique 91942 Courtabeuf Cedex Tél. : 01 69 29 85 85 Contact@Bijur.fr
ABAC FRANCE Avenue Pierre-Brossolette BP 108 26802 Portes Les Valence Tél. : 04 75 41 81 51 Abac-France@wanadoo.fr	A.H.P 9-13, Rue De L'arbre Des Pauvres BP 27 Beaupuits 60190 Estrées St Denis A-H-P-Beaupuits@wanadoo.fr Tél. : 03 44 51 78 94	ANGST + PFISTER Immeuble Deltaparc 93, Avenue Des Nations Zac Paris Nord II 93420 Villepinte Tél. : 01 49 38 20 41 Valerie.roineau@Angst-Pfister.com	ATLANTA NEUGART FRANCE 9b, Rue Georges Charpak 77127 Leusaint Tél. : 01 64 05 36 16 Cmioque@Atlanta-Neugart.com	BAUMER SAS 363, Route Des Martinets Ze De Findrol 74250 Flinges Tél. : 04 50 39 24 66	BINDER MAGNETIC 1, Allée Des Barbanières 92632 Gennevilliers Tél. : 01 46 13 80 80 Info@Binder-Magnetic.fr
ABB BUSINESS MOTION 7, Boulevard D'osny Cs 88570 Cergy 95892 Cergy Pontoise Cedex Tél. : 0 810 020 000 Contact.center@fr.abb.com	AIDRO SRL Via Prati Bassi 36 21020 Taino Italie Tél. : +39 0331 960250 Aidro@Aidro.it	ANTARA 6, Rue De La Fosse Aux Canes 28200 Chateaudun Tél. : 02 37 44 63 30 Contact@Antara-Sas.com	ATLAS COPCO FRANCE Division Compresseurs BP 67722 - St Ouen L'aumône 95046 Cergy Pontoise Cedex Tél. : 01 39 09 31 00 Compresseurs@Fr.atlascopco.com	BAUMÜLLER La Malnoue 39, Avenue De L'europe 77194 Emerainville Tél. : 01 64 16 66 62	BLACKMER ZI Plaine Des Isles 2, Rue Des Caillottes 89000 Auxerre Tél. : 03 86 49 86 30 C.jovani@Blackmer-Mouvex.com
ABC MECANIQUE 1, Avenue Arago ZI Vigne Aux Loups 91380 Chilly Mazarin Tél. : 01 69 09 49 73 Pb@Abcmeca.com	AIGNEP 2, Avenue Des Amethystes 44388 Nantes Cedex 3 Tél. : 02 72 24 26 50 Aignep.fr@Aignep.com	AOIP 50-52, Avenue Paul Langevin Zac De L'orme Pomponne BP 182 91133 Ris Orangis Tél. : 01 49 62 77 99	ATOS SPA 57, Via Alla Piana 21018 Sesto Calende (Va) Italie Tél. : 00 39 0331 922 078 Info@Atos.com	BDK SARL 8, P.a. De l'Ill 68890 Reichshoffen Tél. : 03 89 83 48 68 Infos@Bdk-Transmissions.fr	BLETT 120, Grande Rue 67800 Strasbourg Cedex Tél. : 03 88 32 57 70 Blet.strasbourg@wanadoo.fr
ARM SYSTEMES D'ENTRAINEMENT 40, Rue Jean Monnet 68200 Mulhouse Tél. : 03 89 33 44 01 Fax : 03 89 33 44 05 Abm.systemes@wanadoo.fr	AIMP Appareils Industriels Pour La Mesure Des Pressions 1, Rue François Arago Espace Technologique 41800 Montoire Tél. : 02 54 85 26 12 A.i.m.p@wanadoo.fr	AMOM (APPLICATIONS OLEOMECANIQUES) ZI Saint Nicolas 7, Rue Des Frères Lumière 94510 La Queue-En-Brie Tél. : 01 49 62 77 99	ATTEXOR CLINCH SYSTEMS ZI Larges Pièces B Cp 13 1024 Ecublens Suisse Tél. : 00 41 21 694 80 00 Sales@Clinchsystems.com	BDL TAMBOURS MOTEURS ZI De Kerranou BP 34 29250 St-Pol De Leon Tél. : 02 98 24 41 00 Contact@Bdl-France.com	BLOKSMA-FRYER ZI De La Poudrière Rue Du Beau Poirier 76350 Oissel Tél. : 02 32 96 05 60 Fryer@wanadoo.fr
AC AUTOMATION Route DE Morteau 25210 Le Russey Tél. : 03 81 43 81 31 Info@Acautomation.fr	AIRBEL SA ZI De Moutti Sud 74540 Aby-Sur-Cheran Tél. : 04 50 68 20 57 Info@Airbel.fr	APAAK BP 15 ZA Des 2 B 01360 Bélineux Tél. : 04 78 06 28 77 Info@Apaaak.com	ATV Appareils De Transformation De Vitesse Parc Du Saint Laurent, Bat. Montreal 54, Route De Sartrouville 78230 Le Pecq Tél. : 01 30 15 41 00 Info@Atv.fr	BECKER FRANCE Rue De Cutesson ZA De Bel-Air - Gazeran 78512 Ramouillet Cx Tél. : 01 30 41 89 89 Becker@Becker-France.fr	BOGE COMPRESSEURS Zac Du Moulin A Vent 21/23, Rue Du Petit Albi 95800 Cergy Saint-Christophe Tél. : 01 34 21 01 06 France@Boge.com
ACAL SA 36, Rue Eugene Dupuis 94043 Creteil Cedex Tél. : 01 45 14 73 00 Fax : 01 48 77 62 30 Contact@Acal-Electronique.com	AIRFLUX 148, Rue De Marquillies 59020 Lille Cedex Tél. : 03 28 55 33 55 Airflux@Airflux.fr	APORE 519, Rue De L'industrie 01390 St André De Corcy Commercial@Apore.fr	AUTOCLAVE FRANCE 17, Rue Parmentier BP 60032 60292 Rantigny Tél. : 03 44 69 11 10 Af@Autoclave-France.fr	BECKHOFF 19 Bis, Avenue Du Quebec 91140 Villebon-Sur-Yvette Tél. : 01 69 29 83 70 Info@Beckhoff.fr	BOISSET & CIE BCSA 86, Rue Alexandre Dumas 69120 Vaulx En Velin Tél. : 04 72 14 69 00 Com@Bcsa.fr
ACCES SA 57 Rue De La Grossau BP 111 67028 Strasbourg Cedex 1 Tél. : 03 88 55 94 94 Info@Acces.ac	AIRPN Impasse Du Terraillet 73190 Saint Baldoph Tél. : 04 79 62 19 04 Information@Airpn.com	APPROLON 730, Rue Des Barronieres 01700 Beynost 04 72 45 60 38 Vente@Approlon.com	AUTODESK 89, Quai Panhard Et Levassor 75013 Paris Tél. : 01 46 38 38 38 Hugues.driom@Autodesk.com	BEI - IDEACOD Espace Europeen De L'entreprise Schiltigheim BP 700044 67013 Strasbourg Cedex Tél. : 03 88 20 80 80 Info@Bei-ideacod.com	BONFIGLIOLI PAVESI 6, Rue Jean Cocteau 91540 Menneycy Tél. : 01 64 93 84 63 Bonfiglioli@Pavesi@Byfy.fr
ACE 4, Rue Nourisset BP 36710 Zac Cap Nord 21067 Dijon Cedex Tél. : 03 80 59 60 00 Ace.dijon@Acefrance.com	AIR-PRO 8, Rue Daniel Berger 51100 Reims Tél. : 03 26 09 77 54 Air-Pro@Orange.fr	APPYDRO 1, Rue Pierre Et Marie Curie 37270 Montlouis Sur Loire Tél. : 02 47 48 22 76 Info@Appydro.fr	ARDC 17, Rue Anatole France 94140 Alfortville Tél. : 01 45 18 35 80	AUTOMAX ZA Champ Chardon 41250 Mont-Pres-Chambord Tél. : 02 54 55 38 11 Infos@Automax.fr	BONFIGLIOLI TRANSMISSIONS 10, Rue Eugene Pottier 95670 Marly-La-Ville Tél. : 01 34 47 45 10 Btf@Bonfiglioli.fr
Agences ACE :	ARTAC (Voir Atc Italia)	ARDEN VERINS ZI De Pargny BP 5104 08300 Rethel Tél. : 02 34 28 60 00 Arden.verins@Orange.fr	ARLEEC Avenue De L'hippodrome 64140 Pau-Lons Tél. : 05 59 80 99 00 Commercial@Arleec.com	AVALCO 234 Ailee Des Peupliers 86130 Dissay Tél. : 05 49 52 42 14	BOSCH REXROTH 91, Boulevard Irene Joliot-Curie 69200 Venissieux Tél. : 08 25 72 12 34 Info@Boschrexroth.fr
ACE Hôtel d'entreprise du Campus Impasse de la route noire 03600 Malicorne Tél. : 04 70 08 49 10 Ace.malicorne@acefrance.com	ALBAUT VILLETTÉ 1, Rue Charles François Daubigny 95872 Bezons Cedex Tél. : 01 34 26 44 00	ARGO-HYTOS 7, Rue Des Frères Remy 57200 Sarreguemines Tél. : 03 87 28 53 30 Info.fr@Argo-Hytos.com	ARTEMA Syndicat Des Industriels De La Mecatronique Maison De La Mecanique 39, Rue Louis Blanc 92038 Paris La Defense Cedex Tél. : 01 47 17 63 69 Info@Artema-France.org	AVDEL 33 Bis, Rue Des Ardennes 75921 Paris Cedex 19 Tél. : 01 40 40 80 00 Info@Avdel.fr	MABEO Valparc Ii Bis, Avenue Valparc 68440 Habsheim Tél. : 03 89 64 28 29 Jssbemo@Tiscali.fr
ACE ACE.st-Etienne@acefrance.com	ALFAGOMMA FRANCE Zac Paris Nord II 177, Allée Des Erables 93420 Villepinte Tél. : 01 48 17 21 21	ASCOS S.A.S 53, Rue De La Beaute 28310 Lure Tél. : 02 37 24 42 24 Webmaster.asconumatics.fr @emerson.com	AVENTICS SAS 48, Boulevard Chilperic 77500 Chelles Tél. : 01 79 94 16 60 Info.fr@Aventics.com	BENTELLE DISTRIBUTION FRANCE 15, Route De Merville BP 30 27230 La Madeleine De Nonancourt Tél. : 02 38 58 01 54 Distribution.france@Benteler.com	MABEO 18, Avenue D'arsonval 01000 Bourg En Bresse Tél. : 04 74 45 75 75
ACE 45, Rue Georges Besse ZI Du Brezel 63021 Clermont Ferrand Cedex 2 Tél. : 04 73 14 64 64 Ace.clermont@acefrance.com	ALLAULT ALVILATE 6, Rue Puits Rochefort 42100 Saint Etienne Tél. : 04 77 31 89 47 Ace.st-ETIENNE@acefrance.com	ARTPEC Avenue De L'hippodrome 64140 Pau-Lons Tél. : 05 59 80 99 00 Commercial@Arleec.com	AVELAIR 21000 Dijon Tél. : 03 80 73 82 60 Avelair@wanadoo.fr	BEMO 33 Bis, Rue Des Ardennes 75921 Paris Cedex 19 Tél. : 01 40 40 80 00 Info@Avdel.fr	MAPEO 18, Avenue D'arsonval 01000 Bourg En Bresse Tél. : 04 74 45 75 75
ACE 7, Rue Berthie Albrecht 97100 Limoges Tél. : 05 53 36 49 59 Ace.limoges@acefrance.com	ALLIANTECH 12, Rue Traversiere 92230 Gennevilliers	ARTEMA Syndicat Des Industriels De La Mecatronique Maison De La Mecanique 39, Rue Louis Blanc 92038 Paris La Defense Cedex Tél. : 01 47 17 63 69 Info@Artema-France.org	AVVENTICS SAS 48, Boulevard Chilperic 77500 Chelles Tél. : 01 79 94 16 60 Info.fr@Aventics.com	BENTELLE DISTRIBUTION FRANCE 15, Route De Merville BP 30 27230 La Madeleine De Nonancourt Tél. : 02 38 58 01 54 Distribution.france@Benteler.com	MAPEO 18, Avenue D'arsonval 01000 Bourg En Bresse Tél. : 04 74 45 75 75
ACE 7, Rue Berthie Albrecht 97100 Limoges Tél. : 05 53 36 49 59 Ace.limoges@acefrance.com	ALPES MOTORISATIONS ZI Des Fourmis 74120 Bonneville	ASCOS S.A.S 1, Rue Neuiland 67560 Rosheim Tél. : 03 88 49 25 35	AVM AUTOMATION Za 68190 Raedersheim Tél. : 03 89 83 69 40 Avm@Avm-Automation.fr	BENTELLE DISTRIBUTION FRANCE 15, Route De Merville BP 30 27230 La Madeleine De Nonancourt Tél. : 02 38 58 01 54 Distribution.france@Benteler.com	MAPEO 18, Avenue D'arsonval 01000 Bourg En Bresse Tél. : 04 74 45 75 75
ACLA FRANCE POLYURETHANE ZA Des Tournelles 77230 Saint-Mard Tél. : 01 64 02 77 87 Acla-France@Acla-Werke.de	ALPHADUCTEURS (Voir Wittenstein)	ASCOS S.A.S 1, Rue Neuiland 67560 Rosheim Tél. : 03 88 49 25 35	BALDOR 3, Avenue Du Canada 91978 Courtabeuf Tél. : 01 64 86 88 00 Sales.fr@Baldor.com	BEST'R DEVELOPPEMENTS 30, Fa Du Coudrier 95650 Boissy L'allierie Tél. : 01 34 42 14 81 Best-Rdeveloppement@wanadoo.fr	MAPEO 18, Avenue D'arsonval 01000 Bourg En Bresse Tél. : 04 74 45 75 75
ADES TECHNOLOGIES / DELTA DELAGE Zac Des Acieries - Site Novacieuses 2, Rue Julien Chomienne 42400 Saint-Chamond Tél. : 04 77 59 59 22 Db@Ades-Technologies.com Mr@Ades-Technologies.com Jco@Ades-Technologies.com	ALTOFLEX 13-15, Rue Des Entrepreneurs 91560 Crosnes	ASTEC 30, Avenue Paul Valery 30340 St Privat Des Vieux Tél. : 04 66 28 00 Contact@Astec.pro	BALDOR 3, Avenue Du Canada 91978 Courtabeuf Tél. : 01 64 86 88 00 Sales.fr@Baldor.com	BEST'R POSITEC Groupe Schneider Electric 19 Bis, Av. Du Quebec, Villebon 91978 Courtabeuf Cedex Tél. : 01 69 18 10 10 Info.france@Berger-Lahr.com	MAPEO 18, Avenue D'arsonval 01000 Bourg En Bresse Tél. : 04 74 45 75 75
ADF Les Applications Du Filtre 17, Rue De Boulogne 67100 Strasbourg Tél. : 03 88 79 38 50	ALXION AUTOMATIQUE & PRODUKTIQUE 142, Av. De Stalingrad 92710 Colombes	ATEC HYDRO LORRAINE 9, Rue Jean Jaures 54640 Tucquegnieux Tél. : 03 82 47 11 90 Info@Atec-Hydro-Lorraine.fr	BALDOR 3, Avenue Du Canada 91978 Courtabeuf Tél. : 01 64 86 88 00 Sales.fr@Baldor.com	BEST'R ROSENTHAL 81 Ter, Rue De Pasquis 03100 Montluçon Tél. : 04 74 45 75 75	MAPEO 18, Avenue D'arsonval 01000 Bourg En Bresse Tél. : 04 74 45 75 75
ADR 12, Chemin Des Pres 77810 Thomyer	A.M.E. INDUSTRIE 23, Av. Des Morillons ZI Des Doucettes 95146 Garges Les Gonesse Cx	ATELIER DE TAILLAGE ZI St Marcel - BP 356 27203 Vernon Cedex	BALDOR 3, Avenue Du Canada 91978 Courtabeuf Tél. : 01 64 86 88 00 Sales.fr@Baldor.com	BEST'R ROSENTHAL 81 Ter, Rue De Pasquis 03100 Montluçon Tél. : 04 74 45 75 75	MAPEO 18, Avenue D'arsonval 01000 Bourg En Bresse Tél. : 04 74 45 75 75
AFAQ-AFNOR CERTIFICATIONS 116, Avenue Aristide Briand BP40 92224 Bagneux Cedex Tél. : 01 46 11 37 00 Info@afaq.afnor.org	AMHS ZI Des Seours 17300 Rochechort Tél. : 05 46 88 19 96 Info@Atlantique-Mhs.fr	ATERNA 2, Avenue Des Nations Zac Paris Nord II 93420 Villepinte Tél. : 01 49 38 20 41 Valerie.roineau@Angst-Pfister.com	BALDOR 3, Avenue Du Canada 91978 Courtabeuf Tél. : 01 64 86 88 00 Sales.fr@Baldor.com	BEST'R ROSENTHAL 81 Ter, Rue De Pasquis 03100 Montluçon Tél. : 04 74 45 75 75	MAPEO 18, Avenue D'arsonval 01000 Bourg En Bresse Tél. : 04 74 45 75 75
AFAQ-AFNOR CERTIFICATIONS 116, Avenue Aristide Briand BP40 92224 Bagneux Cedex Tél. : 01 46 11 37 00 Info@afaq.afnor.org	ATLANTIQUE 1, Rue Des Entrepreneurs 91560 Crosnes	ATLANTA NEUGART FRANCE 9b, Rue Georges Charpak 77127 Leusaint Tél. : 01 64 05 36 16 Cmioque@Atlanta-Neugart.com	BALDOR 3, Avenue Du Canada 91978 Courtabeuf Tél. : 01 64 86 88 00 Sales.fr@Baldor.com	BEST'R ROSENTHAL 81 Ter, Rue De Pasquis 03100 Montluçon Tél. : 04 74 45 75 75	MAPEO 18, Avenue D'arsonval 01000 Bourg En Bresse Tél. : 04 74 45 75 75
AFAQ-AFNOR CERTIFICATIONS 116, Avenue Aristide Briand BP40 92224 Bagneux Cedex Tél. : 01 46 11 37 00 Info@afaq.afnor.org	ATLANTA NEUGART FRANCE 9b, Rue Georges Charpak 77127 Leusaint Tél. : 01 64 05 36 16 Cmioque@Atlanta-Neugart.com	ATLANTA NEUGART FRANCE 9b, Rue Georges Charpak 77127 Leusaint Tél. : 01 64 05 36 16 Cmioque@Atlanta-Neugart.com	BALDOR 3, Avenue Du Canada 91978 Courtabeuf Tél. : 01 64 86 88 00 Sales.fr@Baldor.com	BEST'R ROSENTHAL 81 Ter, Rue De Pasquis 03100 Montluçon Tél. : 04 74 45 75 75	MAPEO 18, Avenue D'arsonval 01000 Bourg En Bresse Tél. : 04 74 45 75 75
AFAQ-AFNOR CERTIFICATIONS 116, Avenue Aristide Briand BP40 92224 Bagneux Cedex Tél. : 01 46 11 37 00 Info@afaq.afnor.org	ATLANTA NEUGART FRANCE 9b, Rue Georges Charpak 77127 Leusaint Tél. : 01 64 05 36 16 Cmioque@Atlanta-Neugart.com	ATLANTA NEUGART FRANCE 9b, Rue Georges Charpak 77127 Leusaint Tél. : 01 64 05 36 16 Cmioque@Atlanta-Neugart.com	BALDOR 3, Avenue Du Canada 91978 Courtabeuf Tél. : 01 64 86 88 00 Sales.fr@Baldor.com	BEST'R ROSENTHAL 81 Ter, Rue De Pasquis 03100 Montluçon Tél. : 04 74 45 75 75	MAPEO 18, Avenue D'arsonval 01000 Bourg En Bresse Tél. : 04 74 45 75 75
AFAQ-AFNOR CERTIFICATIONS 116, Avenue Aristide Briand BP40 92224 Bagneux Cedex Tél. : 01 46 11 37 00 Info@afaq.afnor.org	ATLANTA NEUGART FRANCE 9b, Rue Georges Charpak 77127 Leusaint Tél. : 01 64 05 36 16 Cmioque@Atlanta-Neugart.com	ATLANTA NEUGART FRANCE 9b, Rue Georges Charpak 77127 Leusaint Tél. : 01 64 05 36 16 Cmioque@Atlanta-Neugart.com	BALDOR 3, Avenue Du Canada 91978 Courtabeuf Tél. : 01 64 86 88 00 Sales.fr@Baldor.com	BEST'R ROSENTHAL 81 Ter, Rue De Pasquis 03100 Montluçon Tél. : 04 74 45 75 75	MAPEO 18, Avenue D'arsonval 01000 Bourg En Bresse Tél. : 04 74 45 75 75
AFAQ-AFNOR CERTIFICATIONS 116, Avenue Aristide Briand BP40 92224 Bagneux Cedex Tél. : 01 46 11 37 00 Info@afaq.afnor.org	ATLANTA NEUGART FRANCE 9b, Rue Georges Charpak 77127 Leusaint Tél. : 01 64 05 36 16 Cmioque@Atlanta-Neugart.com	ATLANTA NEUGART FRANCE 9b, Rue Georges Charpak 77127 Leusaint Tél. : 01 64 05 36 16 Cmioque@Atlanta-Neugart.com	BALDOR 3, Avenue Du Canada 91978 Courtabeuf Tél. : 01 64 86		

BRAMMER 22, Rue René Descartes 10600 La Chapelle Saint Luc Tél. : 03 25 72 13 13	SEFI 19, Rue Jacquard 26014 Valence Tél. : 04 75 44 66 07	SEFI 27 Bis, Boulevard Arvaux 36000 Chateauroux Tél. : 02 54 60 67 10	SEFI 6, Allée De La Cliae 49070 Beaucouze Tél. : 02 41 36 87 10	MICHAUD & CHAILLY 4, Rue Marguerite 59930 La Chapelle Tél. : 03 20 86 21 02
CIR ZA Salvaza 11000 Carcassonne Tél. : 04 68 71 18 78	LOUDET Chemin De Daurelle 26201 Montelima Tél. : 04 75 00 03 03	BRAMMER 42, Rue Des Frères Lumière 37170 Chambilly Les Tours Tél. : 02 47 29 19 18	MABEO 47, Rue Maurice Gelin 49124 Saint-Barthelemy-D'anjou Tél. : 02 41 34 74 00	MABEO 3, Rue Clos Barrois 60180 Nogent-Sur-Oise Tél. : 03 44 24 97 85
CIR ZA Bel Air 12032 Rodez Cedex 9 Tél. : 04 68 71 18 78	SEFI Chemin De Daurelle 26201 Montelima Tél. : 04 75 00 03 03	SEFI 20, Rue Louis Pasteur 37550 Saint-Avertin Tél. : 02 47 48 44 00	BRAMMER Boulevard Des Bretonnieres 49182 Saint-Barthelemy-D'anjou Tél. : 02 41 60 46 00	NOYER SAFIA 6, Rue De Langeais 49300 Cholet Tél. : 02 41 28 12 80
BRAMMER 5, Avenue Du Segala 12000 Le Monastère Tél. : 05 81 19 30 00	SEFI 545, Rue Henri Becquerel 27000 Evreux Tél. : 02 32 23 05 37	MICHAUD & CHAILLY 296, Rue De La Bealire 38113 Veurey-Voroize Tél. : 04 38 02 02 05	SEFI 6, Rue De Langeais 49300 Cholet Tél. : 02 41 28 12 80	MICHAUD & CHAILLY 11, Avenue Flandre Dunkerque 62028 Compiegne Cedex Tél. : 03 44 30 20 00
PSI 515, Chemin De L'oratoire 13210 Gardanne Tél. : 04 42 99 09 30	MCI Route De Cormeilles 27230 Thiberville Tél. : 02 32 46 59 18	BOSCH REXROTH SAS 19, Rue Martin Luther King 38400 Saint-Martin-D'heres Tél. : 04 82 91 49 06	SEFI 220, Rue Des Entreprises 50110 Tourlaville Tél. : 02 33 20 42 73	MABEO 60, Chemin D'hesdin 60401 Noyon Tél. : 03 44 93 28 45
LOUDET 16, Avenue D'athènes 13127 Vitrolles Tél. : 04 42 79 55 44	SEFI 5, Avenue Victor Hugo 28000 Chartres Tél. : 02 37 91 01 15	BRAMMER 235 Rue De Corporat 38430 Moirans Tél. : 04 76 31 54 60	DISTRILAB HATRY Rue Du Colonel Charbonneau 51100 Reims Tél. : 03 26 79 73 73	BRAMMER 1, Route De Bruyeres 62219 Longuenesse Tél. : 03 21 88 37 61
BRAMMER 5, Voie D'angletierre 13127 Vitrolles Tél. : 04 13 22 30 06	SEFI 30 Bis, Rue Marcel Paul 29000 Quimper Tél. : 02 98 59 98 06	BARET SA 5, Rue De Larcelle 38600 Fontaine Tél. : 04 76 26 96 96	SEFI 17, Rue Maurice Prevoteau 51100 Reims Tél. : 03 26 06 01 20	NOYER SAFIA Avenue D'imercourt 62223 Saint-Laurent-Blangy Tél. : 03 21 60 56 56
MICHAUD & CHAILLY 17/23, Rue D'athènes 13127 Vitrolles Tél. : 04 42 46 33 33	SEFI 5, Rue André Michelin 29170 Saint-Evarzec Tél. : 02 29 40 32 20	FAURE TECHNOLOGIES 17, Rue Sassenage 38600 Fontaine Tél. : 04 76 53 36 36	DEMOLIN REIMS MAINTENANCE 39, Rue Du Commerce 51350 Cormontreuil Tél. : 03 26 77 62 56	BRAMMER 8, Espace Neptune 62256 Henin-Beaumont Tél. : 03 21 69 80 60
SEFI 3, Rue Jacques Daguerre 14120 Mondeville Tél. : 02 31 84 83 00	SEFI Rue Antoine De Saint-Exupéry 29260 Ploudaniel Tél. : 02 98 83 76 14	GHP 26, Rue Aristide Berges 38800 Le Pont De Claix Tél. : 04 76 98 82 42	MICHAUD & CHAILLY 15, Rue De l'Industrie 51350 Cormontreuil Tél. : 03 26 82 80 20	NOYER SAFIA 4, Rue Calmette 62880 Vendin-Le-Viel Tél. : 03 21 08 71 00
BRAMMER 12, Rue Des Frères Chappes - Bat. 3 14540 Grentheville Tél. : 02 31 78 97 56	SEFI 11, Rue Des Cotiers 29730 Treffiaigat Tél. : 02 98 58 94 95	ELOGIA 3553, Route De Chamont 38890 Saint-Chef Tél. : 04 74 27 74 02	SEFI 55, Boulevard Clement Ader 53000 Laval Tél. : 02 43 49 92 18	BRAMMER 10, Rue Georges Besse 63000 Clermont Ferrand Tél. : 04 73 91 14 24
SEFI Rue François Mitterrand 16100 Chateaubernard Tél. : 05 45 82 26	SEFI Boulevard Salvador Allende - BP 22 16340 Lisle D'espagnac Tél. : 05 49 66 27	MABEO 45, Rue Jacques Sauriat 39000 Lons-Le-Sauzier Tél. : 03 84 24 50 11	MICHAUD & CHAILLY 15, Rue Des Chenes 53940 Saint-Berthevin Tél. : 02 43 59 76 76	SEFI 10, Rue Jacques Mailhot 63000 Clermont-Ferrand Tél. : 04 73 14 32 22
MABEO 26, Rue Jacques De Vaucanson 17180 Perigny Tél. : 05 46 34 51 21	SEFI 1, Rue Henri Becquerel 29260 Crest Cedex 9 Tél. : 02 98 41 44 00	LUQUOT INDUSTRIE 26, Quai Jobez 39402 Morez Cedex Tél. : 03 84 33 37 80	LE CORVAISIER 4, Allée Des Tilleuls 54182 Hellebecq Cedex Tél. : 03 83 56 02 18	ADIFOR 40, Rue Georges Besse 63015 Clermont-Ferrand Tél. : 04 73 91 18 18
SEFI Rue Louis Lumière 17182 Perigny Tél. : 05 46 30 65 65	LOUDET Chemin Du Chai 30904 Nîmes Tél. : 04 66 02 93 93	MABEO 20, Rue Paul De Vivie 42000 Saint-Etienne Tél. : 04 77 34 34 00	THOME 48, Avenue De Saintignon 54400 Longwy Tél. : 03 82 24 31 28	AUTOMATISME DU CENTRE EST 45, Rue George Besse 63021 Clermont Ferrand Cedex 2 Tél. : 04 73 14 64 64
HYDRO RENOVATION 2 Bis, Rue Le Verrier 17440 Aytre Tél. : 05 46 45 32 44	MABEO 10, Impasse Didier Daurat 31030 Toulouse Tél. : 05 61 17 37	ADIFOR 8, Rue Du Puits Rochefort 42100 Saint-Etienne Tél. : 04 77 49 36 36	MICHAUD & CHAILLY 95, Impasse Henri Becquerel 54712 Lüdens Tél. : 03 83 95 50 50	MICHAUD & CHAILLY 40, Rue Georges Besse 63100 Clermont-Ferrand Tél. : 04 50 29 96 20
MABEO 11-17, Rue Nourrissat 21000 Dijon Cedex Tél. : 03 80 60 05 20	SEFI 35, Avenue Jf Champollion 31100 Toulouse Tél. : 05 34 61 20 19	AUTOMATISME DU CENTRE EST 6, Rue Du Puits Rochefort 42100 Saint-Etienne Tél. : 04 77 31 89 47	THOME 110, Rue Berthollet 54713 Ludres Tél. : 03 83 26 50 50	MABEO 5, Rue Louis Blériot 63100 Clermont-Ferrand Tél. : 04 73 98 75 75
AUTOMATISMES DU CENTRE EST 4, Rue Nourrissat 21067 Dijon Cedex Tél. : 03 80 59 60 00	SEFI 12, Rue Gustave Eiffel 31140 Aucamville Tél. : 05 61 70 85 85	BRAMMER 42100 La Ricamarie Tél. : 04 77 81 83 94	SEFI 104, Allée Du Kerivarho 56000 Vannes Tél. : 02 97 47 92 93	CIR 322, Rue De Gere Belest 64121 Serres-Castet Tél. : 05 59 05 12 2
HFS SAS 6, Rue Des Frères Lumière 21300 Chenove Tél. : 03 80 59 51 00	MABEO 26, Rue Edouard Faure 33041 Bordeaux Tél. : 05 56 50 57 30	UTAH Rue Jules Verdiens 42160 Andrezieux-Bouthéon Tél. : 04 77 46 18	SEFI 381, Rue De Kerlo 56100 Lorient Tél. : 02 97 37 70 50	MICHAUD & CHAILLY 6, Bis, Rue Henri Lamarcque 64140 Lons Tél. : 05 59 90 37 10
MICHAUD CHAILLY 12, Rue Romélet 21601 Longvic Tél. : 03 80 66 87 93	SEFI 25, Avenue Georges Guyemer 31711 Colomiers Tél. : 05 61 18 43	BRAMMER 3, Rue De Grande-Bretagne 44000 Nantes Tél. : 02 40 30 3 33	SEFI 382, Rue Jean-Baptiste Martenot 56850 Caudan Tél. : 02 97 83 92 00	FASE Avenue Joliot-Curie 64230 Lescar Tél. : 05 59 32 03 90
BRAMMER 5, Rue De La Broche - BP 27 21801 Quétigny Cedex Tél. : 03 80 48 90 10	MABEO 12, Rue Edouard Faure 32300 Roanne Tél. : 04 77 23 62 22	THOME 59, Avenue Des Deux Fontaines 57061 Metz Tél. : 03 87 31 87 00	MABEO 8, Allée Du Canal 64600 Bayonne Tél. : 05 59 57 55 55	MABEO Zac De Lormeau 65000 Tarbes Tél. : 05 62 44 01 01
BRAMMER Rue D'alembert 22000 Saint-Brieuc Tél. : 02 96 68 05 05	SEFI Quai Carriat 33310 Lormont Tél. : 05 56 23 15 23	BRAMMER 3, Rue De Grande-Bretagne 44000 Nantes Tél. : 02 40 30 3 33	SEFI 7, Rue Des Serruriers 57070 Metz Tél. : 03 87 75 84 90	CIR 270, Rue De Turin 66000 Perpignan Tél. : 04 68 56 90 10
SEFI 3, Rue Gustave Eiffel 22360 Langueux Tél. : 02 96 52 14 14	SEFI 12, Rue Georges Dejean 33520 Bruges Tél. : 05 56 43 13 47	SEFI 1, Rue Gustave Eiffel 42964 Saint-Etienne Cedex 9 Tél. : 04 77 92 19 92	BRAMMER 11, Rue Edouard Belin 57070 Metz Tél. : 03 87 31 39 83	MABEO 2, Rue Du Fort 67118 Geispolsheim Tél. : 03 88 40 00 55
MABEO 16, Rue Auguste Jouchoux 25000 Besançon Tél. : 03 81 54 55 56	SEFI 1, Rue Ferdinand De Lesseps 33700 Mérignac Tél. : 05 57 92 80 80	SEFI 6, Rue De La Garenne 44701 Orval�� Cedex Tél. : 02 40 16 35 35	SEFI 10, Rue Des Acacias 57140 La Maxe Tél. : 03 87 34 09 09	BRAMMER 3, Rue De La Haye 67300 Schiltigheim Tél. : 03 88 40 40 60
MABEO 1615, Avenue Oehmicher 25490 Etupes Cedex Tél. : 03 81 99 41 41	SEFI 1, Rue Archimed 33600 Pessac Tél. : 05 57 53 08 08	SEFI 6, Rue D'urbet 59125 Trith-Saint-Léger Tél. : 03 27 09 17 50	SEFI 16, Rue De Fontaine Chaudron 57140 Norroy-le-Veneur Tél. : 03 87 31 75 60	LE CORVAISIER 16, Rue De La Fontaine Chaudron 57140 Norroy-le-Veneur Tél. : 03 87 31 75 60
MICHAUD CHAILLY 48, Rue De La Vioire 25490 Fesches-Le-Châtel Tél. : 03 81 32 15 83	SEFI 4, Rue Des Fondeurs 44750 Trignac Tél. : 02 45 83 41	SEFI 170, Rue Gustave Eiffel 44814 Saint-Herblain Cedex Tél. : 02 40 92 29 29	EDHD SAS HYDRO MAINTENANCE ZA De La Grande Porte 59140 Cappelle La Grande Tél. : 03 28 58 89 89	MABEO 1213, Rue Des Saules 59262 Sainghin En Melantois Tél. : 03 20 34 68 12
BRAMMER 2, Rue De La Forge 25700 Valentigney Tél. : 03 81 36 36 36	SEFI 1, Rue Jean Nicot 45140 Ingré Tél. : 02 38 70 83 80	FOURNITURES INDUSTRIELLES DE L'OUEST (FIO) 1, Rue Jean Palach 44815 Saint-Herblain Cedex Tél. : 02 28 01 79 00	NOYER SAFIA Rue De L'adrie 59290 Wasquehal Tél. : 03 20 81 75 00	SEFI 1213, Rue Des Saules 59262 Sainghin En Melantois Tél. : 03 20 34 68 12
LOUDET ZI Des Aureats 26000 Valence Tél. : 04 75 44 66 07	SEFI 12, Rue Jean Marie David 35740 Pacé Tél. : 02 99 14 55 90	CLÉ DE 13 PRODUCTIQUE 2, Rue Jean Nicot 45140 Ingré Tél. : 02 38 70 83 80	FD INTÉGRATEUR 31, Rue Du Canal 59400 Cambrai Tél. : 03 27 83 89 29	BRAMMER 104a, Rue Des Bains 68390 Sausheim Tél. : 03 89 61 70 87
BRAMMER 150, Rue Des Aureats 26000 Valence Tél. : 04 75 40 93 93	SEFI 1, Rue Henri Dunant 45140 Saint-Jean De La Ruelle Cedex Tél. : 02 38 43 16 16	SEFI 1, Rue Henri Dunant 45140 Saint-Jean De La Ruelle Cedex Tél. : 02 38 43 16 16	SEFI 1213, Rue Des Saules 59262 Sainghin En Melantois Tél. : 03 20 81 75 00	MABEO 3, Rue Alcide De Gasperi 68390 Sausheim Tél. : 03 89 61 51 50
MICHAUD & CHAILLY 160, Avenue Des Aureats 26000 Valence Tél. : 04 75 40 93 93	SEFI Rue Charles Coude 35700 Brûz Tél. : 02 99 14 53 23	SEFI 1, Rue Henri Dunant 45140 Saint-Jean De La Ruelle Cedex Tél. : 02 38 43 16 16	NOYER SAFIA Rue De La Samaritaine 59430 Saint-Pol-Sur-Mer Tél. : 03 28 58 78 78	BARET SA 6, Avenue Du 11 Novembre 1918 69200 Villeurbanne Tél. : 04 78 77 32 32
FAURE TECHNOLOGIES 34, Allée Marconi 26014 Valence Tél. : 04 75 75 99 00	BRAMMER Zac Des Trois Marches 35290 Rennes Tél. : 02 99 59 48 88	SEFI 1, Rue Henri Dunant 45140 Saint-Jean De La Ruelle Cedex Tél. : 02 38 43 16 16	FAURE TECHNOLOGIES Rue Henri Becquerel 69320 Feyzin Tél. : 04 78 70 01 05	UTAH 2, Allée Des Erables 69200 Venissieux Tél. : 04 78 70 00 29
MICHAUD & CHAILLY 160, Avenue Des Aureats 26000 Valence Tél. : 04 75 75 99 00	SEFI Zac Des Trois Marches 35290 Rennes Tél. : 02 99 59 48 88	SEFI 1, Rue Henri Dunant 45140 Saint-Jean De La Ruelle Cedex Tél. : 02 38 43 16 16	SEFI 1, Rue Henri Dunant 45140 Saint-Jean De La Ruelle Cedex Tél. : 02 38 43 16 16	MABEO 6, Rue Jean Rostand 78190 Trappes Tél. : 01 34 82 92 00
FAURE TECHNOLOGIES 34, Allée Marconi 26014 Valence Tél. : 04 75 75 99 00	BRAMMER Zac Des Trois Marches 35290 Rennes Tél. : 02 99 59 48 88	SEFI 1, Rue Henri Dunant 45140 Saint-Jean De La Ruelle Cedex Tél. : 02 38 43 16 16	SEFI 1, Rue Henri Dunant 45140 Saint-Jean De La Ruelle Cedex Tél. : 02 38 43 16 16	BRAMMER 16, Rue Jacqueline Auriol 78280 Guyancourt Tél. : 01 80 28 21 25

40 Répertoire alphabétique

CLÉ DE 13 PRODUCTIQUE 16, Rue Des Bois Rochefort 78500 Sartrouville Tél. : 01 61 04 18 60	B.P LUBRIFIANTS Immeuble Le Cervier 12, Avenue Des Béguines 95866 Cergy Pontoise Cedex Tél. : 01 34 22 40 00 Weblubpro.cergy@Fr.bplaced.net	C.E.A 189, Rue Paul Vaillant-Couturier 94141 Alfortville Cedex Tél. : 01 43 75 20 53 Cba@Cbafoxball.com	CIAT (Cie Industrielle D'applications Thermiques) 30, Avenue Jean Falconnier BP 14 - 01350 Culon Tél. : 09 42 42 42 Info@Ciat.fr	COREAU 5, Rue Paul Cezanne 10120 Saint Germain Tél. : 03 25 82 27 89	DERAS (Dpt Carl Stahl) 3, Rue De L'arrivée - B.p. 200 75749 Paris Cedex 15 Tél. : 01 45 38 67 89
MICHAUD & CHAILLY 26, Avenue Rene Duguay-Trouin 78960 Voisins-Le-Bretonneux Tél. : 01 61 37 02 60	B.R AUTOMATION 6 Allée Irene Joliot-Curie 69800 Saint Priest Tél. : 04 72 79 38 50 Office.fr@Br-Automation.com	CBF HYDRAULIC Via Caboto, 3 36075 Montecchio Maggiore (Vi) Italie Tél. : 00 39 0444 499 141	CIPOP ZI N°3 16340 L'isle D'espagnac Tél. : 05 45 90 13 13 Cci.fr@Angouleme.cci.fr	CORDM Zt. De Tavannes Rte D'estain - B.p. 99 55103 Verdun Cedex Tél. : 03 29 84 33 89 Cordm@Wanadoo.fr	DES-CASE EUROPE 23, Allée Valentine 33470 Gujan Mestras Tél. : 05 56 66 58 30 Descase.europe@Wanadoo.fr
MABEO Rue Du Puits Japie 79410 Echire Tél. : 05 49 06 90 90	BRAMPTON RENOLD ZI A - Rue De La Pointe 59473 Seclin Tél. : 03 20 16 29 29 Contact@Brampton-Renold.com	C.C JENSEN FRANCE 21, Avenue Le Corbusier 59042 Lille Tél. : 03 59 56 16 58 Cjc.fr@Cjc.dk	CIMAP 21/25, Avenue Paul-Adam 75017 Paris Tél. : 01 44 29 00 00 Zelveyan@Cimap.fr	COROIL Analyses, Conseil Et Formation 51, Rue De Gonne 18000 Bourges Tél. : 02 48 21 01 46 Coroil@Wanadoo.fr	DESCOURS & CABAUD 10, Rue Du General Plessier 69235 Lyon Cedex 2 Tél. : 04 72 40 85 85
NOYER SAFIA 20, Rue D'australie 80000 Amiens Tél. : 03 22 66 22 66	BRIE TRANSMISSIONS 1220, Av. St Just ZI Vaux-Le-Penil - BP 513 77015 Melun Cedex Tél. : 01 60 56 70 00 Btmelun@Wanadoo.fr	CEJN FRANCE 11, Rue Gustave Madiot 91923 Bondoufle Tél. : 01 60 86 77 77 Info.france@Cejn.com	CIMI CIFOP VAL DE LOIRE 8, Rue Des L'azin 41018 Blois Cedex Tél. : 02 54 74 65 15 Info@cimi.fr	COUSSINET, BAGUES De Precision (Chp) 7-17, Rue Leon Jouhaux Z.I. Du Prunay 78500 Sartrouville Tél. : 01 39 13 27 18	DESOUTTER Za Du Petit Nanterre 141 - 143, Rue Du 1 ^{er} Mai Hall 203 BP 524 92005 Nanterre Cedex Tél. : 01 46 13 08 60
MABEO Rue Des Archicamps 80046 Amiens Tél. : 03 22 43 21 24	CIR 4, Rue Louis Vicat 81000 Albi Tél. : 05 63 47 16 76	CERCLET 10 Bis, Rue Des Tuilières 41230 Courrensan Tél. : 05 54 83 86 86 Berclet@Wanadoo.fr	CIR 80, Rue Jacques Babinet BP 1269 31047 Toulouse Cedex 1 Tél. : 05 61 43 52 52 Cir@Cir.fr	COVAI Z.a. Des Petits Champs 26120 Montelier Tél. : 04 75 59 91 91 Contact@Covai.com	DEUBLIN 61 Bis, Av. De L'europe 77184 Emerainville Tél. : 01 64 61 61 61 Service.client@Deublin.fr
CIR 3, Rue Claude Berthollet 81100 Castres Tél. : 05 63 59 00 23	BROVAREC ZA De La Fontaine Des Tournelles 77230 St Mard Tél. : 01 60 54 61 54 Info@Brovarec.com	CERYDIS 21, Rue Du Petit-Albi BP 88256 95801 Cergy-Pontoise Cx Tél. : 01 34 20 13 40 Infos@Cerydis.com	CITEC 1, Rue Claude Chappé 69370 St Didier Au Mont D'or Tél. : 04 82 53 31 99	CREA-MECA 1, Rue Claude Chappé 69370 St Didier Au Mont D'or Tél. : 04 82 53 31 99	DEUTSCHE MESSE AG Global Fairs 6, Rue Des Lions Saint Paul 75004 Paris Tel. : 01 43 87 69 83 Info@Globalfairst.f
CIR 249, Impasse Des Tamaris 82000 Montauban Tél. : 05 63 20 61 62	BRUEL & KJAER 46, Rue Du Champoreux 91540 Mennecy Tél. : 01 69 90 71 00	CETIC 13, Rue Rene Laennec 78310 Cognières Tél. : 01 30 49 11 20 Contact@Cetic.fr	CLAVEL 6, Grande Rue 18350 Ourouer Les Bourdelins Tél. : 02 48 76 80 14 Clavel@Clavel.fr	CRD Centre Roulement Dauphine 4, Rue Du Chamechaude 38360 Sassenage Tél. : 04 76 62 34 77	DEVANCE INDUSTRIES 229, Rue Robert Schumann B.p. 454 69657 Villefranche-Sur-Saone Cedex Tél. : 04 74 65 25 54
SEFI LOUDET 1808, Avenue D'avignon 84032 Avignon Tél. : 04 90 88 57 09	BSC 3, Grande Rue 77151 Blandy Les Tours Tél. : 01 60 59 14 30 Bernard@Bsmaguine.fr	CETIM Centre Technique Des Industries Mécaniques 52, Avenue Felix Louat BP 67 60304 Senlis Tél. : 03 44 67 36 82 Sqr@Cetim.fr	CLESSE 18, Avenue Du General De Gaulle 69370 St Didier Au Mont D'or Tél. : 04 78 64 35 40	CREOUZET AUTOMATISMES 2, Rue Du Docteur Abel BP 59 26902 Valence Cx 9 Tél. : 04 75 44 88 44 Info@Creouzet.com	DEXIS (Voir Descours & Cabaud)
HALADJIAN 1951, Avenue D'orange Sorgues 84700 Vedene Cedex Tél. : 04 90 39 39 39	BST SERVO TECHNIK Impasse De La Noisette Ce 402 91374 Verrières Le Buisson Cedex Tél. : 01 69 20 07 41	CETOP (Comité Européen des Transmissions Oléohydrauliques Et Pneumatiques) Lyoner Strasse, 18 60528 Frankfurt Am Main Allemagne Tél. : 00 49 69 66031658 Info@Cetop.org	CMD TRANSMISSIONS 36, Avenue De l'Europe - BP43 78142 Vélizy - Villacoublay Tél. : 01 34 63 12 24 Cmd_transmissions@ Compuserve.com	CSR 72 Rue Henri Brisson BP 159 78057 Sartrouville Cedex Tél. : 01 39 14 32 32 Csr@Wanadoo.fr	DH-BUDENBERG 56, Rue Des Ecoles 93 303 Aubervilliers Tél. : 01 48 39 83 00 Dhonline@Desgranges.com
BRAMMER Place Turgot 85000 La Roche-Sur-Yon Tél. : 02 51 37 91 94	BUCHER HYDRAULICS 50, Rue De l'Ile Napoleon 68170 Rixheim Tél. : 03 89 64 22 44 Info.fr@Bucherhydraulics.com	BÜLTLE PLASTIQUES FRANCE Rue Pierre Seghers ZA De Morlon 26800 Portes-Les-Valence F.kmyta@Buote.com Tél. : 04 75 44 77 41	CETIM Centre Technique Des Industries Mécaniques 52, Avenue Felix Louat BP 67 60304 Senlis Tél. : 03 44 67 36 82 Sqr@Cetim.fr	CLAVELE 6, Grande Rue 18350 Ourouer Les Bourdelins Tél. : 02 48 76 80 14 Clavel@Clavel.fr	DICEEP 17-19, Route Nationale 54280 Lanuevelotte Tél. : 03 82 29 03 43 DicEEP@DicEEP.fr
MABEO Impasse Rene Fonck 85000 La Roche-Sur-Yon Tél. : 02 51 47 88 62	BURKERT CONTROMATIC SAS Rue Du Giessen BP 21 67220 Triembach Au Val Tél. : 03 88 58 91 11 Burkert.france@Burkert.com	BURTON CORBLIN Rue Roland Vachette 60180 Nogent Sur Oise Cedex Tél. : 03 44 74 41 00 Bcsales@Compuserve.com	CHABAS & BESSON Rue Du Boucage, ZI La Ribotière 85170 Le Poire Sur Vie Tél. : 02 51 34 10 33 Commercial@Chabas-Besson.com	COMPATIR FRANCE 70, Avenue Albert Einstein ZA Du Chateau D'eau - BP 50061 77551 Moissy - Craymäl Cedex Tél. : 01 64 13 89 13	DICHTOMATIK SAS 255, Rue Pouilly Vinzelles 71000 Loche Tél. : 03 85 27 02 80 Mail@Dichtomatik.fr
SEFI 55, Rue Vincent Auriol 85018 La Roche-Sur-Yon Cedex Tél. : 02 51 46 03 67	BURKERT Rue Du Bois Chaland 91090 Lisses Tél. : 01 69 89 89 99 Busch@Busch.fr	CHAPEL 11, Rue Edouard-Brany 95220 Herblay Tél. : 01 34 18 96 96 Cginfo@Cgrroulements.fr	CHARLY ROBOT 11, Rue Edouard-Brany 95220 Herblay Tél. : 01 34 18 96 96 Cginfo@Charlyrobot.com	CODAITEC 25, Rue De La Regale 77181 Country Tél. : 01 64 26 18 88 Info@Codaitec.fr	DICSA Pol. Ind. Alcade Caballero 50014 Saragosse Espagne Tél. : 00 34 976 464 100 Export@Dicasa.es
SEFI 15, Rue Des Entrepreneurs 86000 Poitiers Tél. : 05 49 37 67 00	BURTON CORBLIN Rue Roland Vachette 60180 Nogent Sur Oise Cedex Tél. : 03 44 74 41 00 Bcsales@Compuserve.com	CHABAS & BESSON Rue Du Boucage, ZI La Ribotière 85170 Le Poire Sur Vie Tél. : 02 51 34 10 33 Commercial@Chabas-Besson.com	CHAPARIE 70, Avenue Albert Einstein ZA Du Chateau D'eau - BP 50061 77551 Moissy - Craymäl Cedex Tél. : 01 64 13 89 13	COMPAGNIE DES COMPTOIRS Agence Chauvelon 14, Rue Du Pre Des Aulnes - Za 77348 Pontault Combault Tél. : 01 64 43 53 00 Chauvalon@Comptoirs.net	DISTRAINE Parc Du Grand Troyes 92200 Neuilly Sur Seine Tél. : 01 55 21 07 04 Obroussau@Ctfr
MABEO 39, Rue Des Landes 86000 Poitiers Tél. : 05 49 88 81 31	BUSCH FRANCE 16, Rue Du Bois Chaland 91090 Lisses Tél. : 01 69 89 89 99 Busch@Busch.fr	CHAPEL 11, Rue Du Bois Chaland 91090 Lisses Tél. : 01 69 89 89 99 Busch@Busch.fr	CHARLY ROBOT 11, Rue Edouard-Brany 95220 Herblay Tél. : 01 34 18 96 96 Cginfo@Charlyrobot.com	COMP'AUT 10, Rue Bel Air 74000 Annecy Tél. : 04 50 57 07 91 Info@Compaaut.com	DISTRAME Parc Du Grand Troyes 92200 Neuilly Sur Seine Tél. : 01 55 21 07 04 Obroussau@Ctfr
SEFI 12, Rue Des Entrepreneurs 86060 Poitiers Tél. : 05 49 37 67 01	CAMOZZI 5, Rue Louis Gattefosse Parc De La Bannondiere 69800 Saint Priest Tél. : 04 78 21 34 08 Info@Camozzi.fr	CHAUVEAUX POULTON Pa Des Arpents 14, Rue Du Pre Des Aulnes 77348 Pontault Combault Tél. : 01 64 43 53 00	CONCEPTION HYDRAULIQUE 9, Route Du Paradis 18500 Melenh Sur Yever Tél. : 02 48 23 08 88	DAGU SRL Strada Saviabona, 264 A/B 36100 Vicenza Italie Tél. : 00 39 0444 304913 Dagu@Dagu.it	AGENCE DE PARIS Velizy Bureaux Centre Qualite Services Bureau Distrame 8 Rue Des Freres Caudron 78140 Velizy Villacoublay Infos@Distrame.fr
SEFI 21, Route De Saint-Nicolas 86440 Migné-Auxances Tél. : 05 49 60 55 90	CANTONI MOTOR M. Grzynski, 22 43-300 Bielsko-Biala Pologne Tél. : 00 48 83 83 87 00 Motor@Cantonigroup.com	CAPEST BP 374 116-118, Rue Charles III 54007 Nancy Cedex Tél. : 03 83 32 80 02	CHAUVIN ARNOUX 190, Rue Championnet 75876 Paris Cedex 18 Tél. : 01 44 85 44 85 Info@Chauvin-Arnoux.fr	CONCEPT- HYDRO Rd 605 77830 Famouf Tél. : 01 64 70 52 41 Concept@Aol.com	DIXON FRANCE 44, Rue Maurice De Broglie 93600 Aulnay-Sous-Bois Tél. : 01 71 84 10 16 Sales@Dixonfrance.fr
SEFI 1, Rue Marcel Deprez 87000 Limoges Tél. : 05 56 06 04 24	HYDRO SERVICE CONCEPT (HSC) 24, Avenue D'ariane 87068 Limoges Cedex 3 Tél. : 05 55 30 21 61	CAPEL 2, Rue De Vaureal 95000 Cergy Tél. : 01 30 75 95 18 Daniel.capel@Wanadoo.fr	CHAUMECO GOHIN 135, Rue De Douai 59020 Lille Cedex Tél. : 03 20 18 05 18 Contact@Chaumeca.com	CONCEPTION HYDRAULIQUE 9, Route Du Paradis 18500 Melenh Sur Yever Tél. : 02 48 23 08 88	DIPOSTEL 32, Boulevard Ornano 93200 Saint Denis Xvallette@Dipostel.fr
BRAMMER 11, Rue De Dion Bouton 87200 Limoges Tél. : 05 55 37 00 05	AUTOMATISME DU CENTRE EST (BERTRAND HYDRAULIQUE) 7, Rue Bertrand Albrecht 87280 Limoges	CARL STAHL 43, Rue Des Tuilières 67460 Souffelweyersheim Tél. : 03 88 17 37 00 Carlstahlfr@Carlstahl.fr	CHAUVIN ARNOUX 190, Rue Championnet 75876 Paris Cedex 18 Tél. : 01 44 85 44 85 Info@Chauvin-Arnoux.fr	CONDAT LUBRIFIANTS SAS 14, Avenue Frederic Mistral 38670 Chasse-Sur-Rhone Tél. : 04 78 07 38 38 Condat@Condat.fr	DISTRAME Parc Du Grand Troyes 92200 Neuilly Sur Seine Tél. : 01 55 21 07 04 Obroussau@Ctfr
MABEO 18, Rue Des Caillottes 89015 Auxerre Cedex Tél. : 03 86 48 24 10	CAPEST 2, Rue De Vaureal 95000 Cergy Tél. : 01 30 75 95 18 Daniel.capel@Wanadoo.fr	CASE 43, Rue Des Tuilières 67460 Souffelweyersheim Tél. : 03 88 17 37 00 Carlstahlfr@Carlstahl.fr	CHAUVAL ARNOUX 190, Rue Championnet 75876 Paris Cedex 18 Tél. : 01 44 85 44 85 Info@Chauvin-Arnoux.fr	CONDUTIX-WAMPFLER Allée Rosa Luxemburg Bat Utah, Eragny Tech. Cp 80252 95615 Cergy Pontoise Cedex Tél. : 01 34 00 14 40	DISTRAINE Parc Du Grand Troyes 92200 Neuilly Sur Seine Tél. : 01 55 21 07 04 Obroussau@Ctfr
SEFI 74, Avenue Du President Kennedy 91170 Viry-Châtillon Tél. : 01 70 58 94 61	CASAPPA Via Balestrieri, 1 43044 Lemignano Di Collecchio Parma - Italie Tél. : 00 39 0521 304111 Piccinini@Casappa.com	CASE 43, Rue Des Tuilières 67460 Souffelweyersheim Tél. : 03 88 17 37 00 Carlstahlfr@Carlstahl.fr	CHAUVAL ARNOUX 190, Rue Championnet 75876 Paris Cedex 18 Tél. : 01 44 85 44 85 Info@Chauvin-Arnoux.fr	CONDUTIX-WAMPFLER Allée Rosa Luxemburg Bat Utah, Eragny Tech. Cp 80252 95615 Cergy Pontoise Cedex Tél. : 01 34 00 14 40	DIXON FRANCE 44, Rue Maurice De Broglie 93600 Aulnay-Sous-Bois Tél. : 01 71 84 10 16 Sales@Dixonfrance.fr
BRAMMER 4, Avenue Laurent Cely 92600 Asnières-Sur-Seine Tél. : 01 47 90 01 23	CASAPPA Via Balestrieri, 1 43044 Lemignano Di Collecchio Parma - Italie Tél. : 00 39 0521 304111 Piccinini@Casappa.com	CASE 43, Rue Des Tuilières 67460 Souffelweyersheim Tél. : 03 88 17 37 00 Carlstahlfr@Carlstahl.fr	CHAUVAL ARNOUX 190, Rue Championnet 75876 Paris Cedex 18 Tél. : 01 44 85 44 85 Info@Chauvin-Arnoux.fr	CONDUTIX-WAMPFLER Allée Rosa Luxemburg Bat Utah, Eragny Tech. Cp 80252 95615 Cergy Pontoise Cedex Tél. : 01 34 00 14 40	DIPOSTEL 32, Boulevard Ornano 93200 Saint Denis Xvallette@Dipostel.fr
SEFI 40, Rue Du Jura 94653 Rungis Cedex 1 Tél. : 01 46 87 15 70	CINETIC HP 69, Rue Jean Lefebvre 95530 La Frette Sur Seine Tél. : 01 34 50 17 97	CHAUVAL ARNOUX 190, Rue Championnet 75876 Paris Cedex 18 Tél. : 01 44 85 44 85 Info@Chauvin-Arnoux.fr	CHAUVAL ARNOUX 190, Rue Championnet 75876 Paris Cedex 18 Tél. : 01 44 85 44 85 Info@Chauvin-Arnoux.fr	CONDUTIX-WAMPFLER Allée Rosa Luxemburg Bat Utah, Eragny Tech. Cp 80252 95615 Cergy Pontoise Cedex Tél. : 01 34 00 14 40	DISTRAINE Parc Du Grand Troyes 92200 Neuilly Sur Seine Tél. : 01 55 21 07 04 Obroussau@Ctfr
BRAMMER 18, Rue De La Belle Etoile 95700 Roissy Tél. : 01 77 80 99 35	CHAUVAL ARNOUX 190, Rue Championnet 75876 Paris Cedex 18 Tél. : 01 44 85 44 85 Info@Chauvin-Arnoux.fr	CHAUVAL ARNOUX 190, Rue Championnet 75876 Paris Cedex 18 Tél. : 01 44 85 44 85 Info@Chauvin-Arnoux.fr	CHAUVAL ARNOUX 190, Rue Championnet 75876 Paris Cedex 18 Tél. : 01 44 85 44 85 Info@Chauvin-Arnoux.fr	CONDUTIX-WAMPFLER Allée Rosa Luxemburg Bat Utah, Eragny Tech. Cp 80252 95615 Cergy Pontoise Cedex Tél. : 01 34 00 14 40	DIXON FRANCE 44, Rue Maurice De Broglie 93600 Aulnay-Sous-Bois Tél. : 01 71 84 10 16 Sales@Dixonfrance.fr
MABEO 163, Rue De La Belle Etoile 95700 Roissy Tél. : 01 77 80 99 35	CHAUVAL ARNOUX 190, Rue Championnet 75876 Paris Cedex 18 Tél. : 01 44 85 44 85 Info@Chauvin-Arnoux.fr	CHAUVAL ARNOUX 190, Rue Championnet 75876 Paris Cedex 18 Tél. : 01 44 85 44 85 Info@Chauvin-Arnoux.fr	CHAUVAL ARNOUX 190, Rue Championnet 75876 Paris Cedex 18 Tél. : 01 44 85 44 85 Info@Chauvin-Arnoux.fr	CONDUTIX-WAMPFLER Allée Rosa Luxemburg Bat Utah, Eragny Tech. Cp 80252 95615 Cergy Pontoise Cedex Tél. : 01 34 00 14 40	DIPOSTEL 32, Boulevard Ornano 93200 Saint Denis Xvallette

DOPAG	ELESA FRANCE	ERTP HIBON	FBO PRODUITS PNEUMATIC UNION	SEFI LOUDET	SEFI
Technopole De Lautagne 26900 Valence	ZA Des Petits Carreaux 3, Avenue Des Bleuets 94385 Bonneuil Sur Marne	2, Rue Du Trieu Du Quesnoy 59390 Toufflers	Z.i. De Boisse 2 Rue Mongolfier	Chemin Du Chai 30904 Nîmes	1213, Rue Des Saules 59620 Sainghin En Melantois
Tél. : 04 75 41 90 60	Tél. : 01 43 77 58 06	Tél. : 03 20 70 89 99	87203 Saint Junien Cedex	Tél. : 04 66 02 93 96	Tél. : 03 20 34 68 12
DOREL	ESTEA ELECTRONIQUE	ESCO TRANSMISSIONS	FEDIN	CIR	MICHAUD CHAILLY
1, Rue Barban - BP 6055 69412 Lyon Cedex 06	30, Rue De La Fontaine Du Vaisseau	34, Rue Ferme Saint-Ladre	Fédération De La Distribution Industrielle	80, Rue Jacques Babinet 31047 Toulouse	4, Rue Marguerite Perez 59930 La Chapelle D'Armentières
Tél. : 04 78 21 16	Technip 802	95470 Fosse	Maison De La Mecanique	Tél. : 05 61 43 52 52	Tél. : 03 20 86 21 02
Dorel-Lyon@Wanadoo.fr	94134 Fontenay-Sous-Bois Cedex	Tour Manhattan, La Defense 2	92038 Paris La Defense Cedex	COLOMBIE CADET CADE	OREXAD VALOUTIL
DOSAGE 2000	Tél. : 01 48 76 19 19	5/6, Place De L'Iris	Tél. : 01 47 17 67 67	9, Avenue De Larrieu 31084 Toulouse	Pa De L'aerodrome Est 59312 Valenciennes Cedex
40, Rue Des Vignobles 78400 Chatou	ELM	92400 Courbevoie	FENNAR	Tél. : 05 27 23 11 12	Tél. : 03 27 23 11 12
Tél. : 01 30 82 68 69	Eletttronica Industriale	Tél. : 01 57 00 70 00	Z.i. Av. De La Gare	CIR	OREXAD VALOUTIL
Dosageinfo@Nordsonedf.com	Le Butassin	Info@Eesco-Transmissions.fr	BP 22 - 95380 Louvres	1, Rue Ferdinand De Lesseps 33700 Mérignac	1294, Rue Achille Peres 59640 Dunkerque
DOUCE HYDRO SAS	48340 St Germain Du Teil	ESSO SAF	Tél. : 01 34 47 30 00	Tél. : 05 57 53 08 08	Tél. : 03 28 51 31 00
2, Rue Henri Potz	Tél. : 04 66 32 37 82	Tour Manhattan, La Defense 2	FERRY-CAPITAIN	MICHAUD CHAILLY	MICHAUD CHAILLY
80300 Albert	Emh Industrie	BP 203 - Ste Marguerite	BP 33 - 52301 Joinville Cx	11, Rue Archimedes 33600 Pessac	3, Route De La Federation - BP 141
Tél. : 03 22 74 31 00	ZI - 59147 Gondecourt	88106 Saint-Die Cedex	Tél. : 03 25 94 04 24	Tél. : 05 57 92 80 80	60208 Compiegne Cedex
Commercialdh@Doucehydro.com	Tél. : 03 48 76 76 76	Tél. : 03 29 55 40 10	Ferry капитан	Tél. : 03 44 30 20 00	Tél. : 03 22 74 31 00
DRÄGER SAFETY FRANCE	Contact@Emitech.fr	Th.contact@Wanadoo.fr	FERRY-CAPITAIN	LOUSET/SEFI	SEFI
3c, Route De La Federation - BP 141	ZA De L'observatoire	ETERNUM FRANCE	BP 33 - 52301 Joinville Cx	64, Rue Marysse Hilsz 32440 St Jean De Vedas	Rue Du Clos Barrois 60180 Nogent Sur Oise
67025 Strasbourg Cedex	3, Avenue Des Coudeiers	23, Rue De La Grands Paquis	Tél. : 03 25 94 04 24	Tél. : 04 67 58 80 80	Tél. : 03 44 24 97 85
Tél. : 03 88 40 76 76	78180 Montigny Le Bretonneux	41140 Noyers Sur Cher	Ferry капитан	CIR	OREXAD VALOUTIL
DS DYNATEC	Tél. : 01 30 55 55 55	Tél. : 09 51 99 90 00	Tél. : 03 83 35 22 97	12, Avenue Jean Foucault 34513 Beziers	1, Rue Nemours 62205 Boulogne-Sur-Mer
6-10, Rue Paul Bert	Info@Eesco.com	Info@Eternum.fr	Ferry капитан	Tél. : 04 67 35 06 36	Tél. : 03 21 30 28 00
92240 Malakoff	EMS CONCEPT	ETHYWG	8, Rue Du Clos Ste-Catherine	SEFI	MICHAUD CHAILLY
Tél. : 01 46 73 92 92	18, Rue Du Marché Joffre	Rue De Port-Gentil	94360 Bry Sur Marne	11, Rue Archimedes 33600 Pessac	3, Route De La Federation - BP 141
Dsdynatec@Ds-Dynatec.com	67701 Saverne Cedex	67400 Illkirch	Tél. : 01 48 82 64 00	Tél. : 05 57 92 80 80	60208 Compiegne Cedex
DUFF-NORTON EUROPE	Tél. : 03 88 00 70 00	Tél. : 03 88 55 38 38	Info_f@reesto.com	LOUSET/SEFI	OREXAD VALOUTIL
45, Route Nationale	Entech@Duffnorton.fr	ETNA INDUSTRIE	Distributeurs FESTO	12, Avenue Jean Foucault 34513 Beziers	1, Rue Nemours 62205 Boulogne-Sur-Mer
02310 Romeny Sur Marne	Tél. : 03 23 70 70 00	8, Rue De La Grande Ceinture	MOTTELEC	Tél. : 04 67 35 06 36	Tél. : 03 21 30 28 00
Tél. : 03 23 70 70 00	Duff-France@Duffnorton.fr	95104 Argenteuil Cedex	29 Rue Andre Cretin	SEFI	MICHAUD CHAILLY
DIPLOMATIC OLEODINAMICA SPA	Tél. : 03 39 03 11 235	Tél. : 01 39 82 09 24	01103 Oyonnax Cedex	12, Rue Jean-Marie David 35740 Pace	3, Route De La Federation - BP 141
Piazzale Bozzi	Entech@Duffnorton.fr	Commercial@Eta-Industrie.fr	Tél. : 02 47 74 44 84	Tél. : 02 99 14 55 90	60208 Compiegne Cedex
20028 Legnano Mi	Tél. : 03 39 03 11 235	EUROFLUID HYDRAULIC S.R.L.	OREXAD VALOUTIL	SEFI	MICHAUD CHAILLY
E21	ENDEAVOUR INTERNATIONAL	Via Martiri Delle Romania, 6	Rue Charles Linne	87, Rue Ampère 36000 Chateauroux	3, Route De La Federation - BP 141
Zac Des Portes De L'ile De France	Unit 13 Ltd	42020 Borzano Di Albinea (Re)	02107 Saint Quentin	Tél. : 02 54 60 67 10	60208 Compiegne Cedex
78840 Freneuse	The Malting Industrial Estate	Italie	Tél. : 03 23 67 54 55	SEFI	MICHAUD CHAILLY
Tél. : 01 30 93 15 15	Brassmill Lane	03 39 0522 349 017	Commercial@Eurofluid.it	87, Rue Ampère 36000 Chateauroux	3, Route De La Federation - BP 141
E21@E21-France.fr	Bath Bal 3jl	Eurofluid	Tél. : 02 47 74 44 77 00	Tél. : 02 54 60 67 10	60208 Compiegne Cedex
EAGLEBURGMANN FRANCE	Angleterre	Distributeurs FESTO	12, Rue Jean Foucault 34513 Beziers	SEFI	MICHAUD CHAILLY
106 - 108, Route Des Cormeilles	Tél. : 01 40 86 50 20	EDH	29 Rue Andre Cretin	1, Rue Nemours 62205 Boulogne-Sur-Mer	3, Route De La Federation - BP 141
78500 Sartrouville	Appeloffres@Fr.eagleburgmann.com	Zone Artisanale Du Plessis	01103 Oyonnax Cedex	Tél. : 04 67 35 06 36	60208 Compiegne Cedex
Tél. : 01 30 86 50 20	Contact@Enerfluid.com	44522 Messanger	Tél. : 02 47 74 44 84	SEFI	MICHAUD CHAILLY
EATON	ENDEVCO FRANCE	Tél. : 02 40 96 60 -60	Commercial@Endevco.fr	87, Rue Ampère 36000 Chateauroux	3, Route De La Federation - BP 141
7, Rue Des Biches	38, Rue De La Convention	Com@Edh.fr	12, Rue Jean Foucault 34513 Beziers	Tél. : 02 54 60 67 10	60208 Compiegne Cedex
74100 Ville La Grand	94270 Le Kremlin Bicêtre	HYDELEC	MOTTELEC	SEFI	MICHAUD CHAILLY
Tél. : 04 50 84 11 22	Tél. : 01 53 14 00	25, Rue Gutenberg 95420 Magny En	29 Rue Andre Cretin	1, Rue Nemours 62205 Boulogne-Sur-Mer	3, Route De La Federation - BP 141
Marylisequeysac@Eaton.com	Information@Endevco.fr	Vexin - Siege Social	01103 Oyonnax Cedex	Tél. : 04 67 35 06 36	60208 Compiegne Cedex
EATON	ENERFLUID	13, Rue Des Albatros	Tél. : 02 43 53 11 -03	SEFI	MICHAUD CHAILLY
Hydraulics Group Europe	145, Avenue Du General-De-Gaulle	97800 Albi	14200 96780 Mions -	87, Rue Ampère 36000 Chateauroux	3, Route De La Federation - BP 141
Route De La Longerie, 7	BP 102	Stock & Atelier	Stock & Atelier	Tél. : 02 54 60 67 10	60208 Compiegne Cedex
1110 Morges	92250 La Garenne Colombes	Tél. : 01 34 46 -81 -03	16, Rue D'athenes	SEFI	MICHAUD CHAILLY
Suisse	Tél. : 01 41 21 81 14 600	Hydelec@Orasen.com	1327 Vitrolles	87, Rue Ampère 36000 Chateauroux	3, Route De La Federation - BP 141
E.C.M.U	ENGRENAGES HAUSER	EURO-PHYDRO.	Tél. : 06 33 21 84	Tél. : 02 54 60 67 10	60208 Compiegne Cedex
Parc Des Activites Cdg	5, Rue Du Rhin - BP 150	9, Rue De La Flamme Olympique	17 A 23, Rue D'athenes	SEFI	MICHAUD CHAILLY
5, Chemin De La Vierge	68331 Huningue Cedex	44860 Pont Saint Martin	1327 Vitrolles	87, Rue Ampère 36000 Chateauroux	3, Route De La Federation - BP 141
BP 617	Tél. : 08 25 88 80 01	Tél. : 01 40 58 53 70	Tél. : 04 67 35 06 36	Tél. : 02 54 60 67 10	60208 Compiegne Cedex
95196 Goussainville	ENGPAC	Commercial@Euron-Hydro.fr	17 A 23, Rue D'athenes	SEFI	MICHAUD CHAILLY
Tél. : 01 34 38 88 44	Division D'actuant France	EUROTHERM AUTOMATION	1327 Vitrolles	87, Rue Ampère 36000 Chateauroux	3, Route De La Federation - BP 141
EDH	32, Avenue De La Baltique	6, Chemin Des Joncs	Tél. : 06 33 21 84	Tél. : 02 54 60 67 10	60208 Compiegne Cedex
Za Du Plessis	ZA De Courtabœuf	BP 55	17 A 23, Rue D'athenes	SEFI	MICHAUD CHAILLY
44522 Mesanger	91140 Villevon Sur Yvette	69572 Dardilly Cedex	1327 Vitrolles	87, Rue Ampère 36000 Chateauroux	3, Route De La Federation - BP 141
Tél. : 02 40 96 60 60	Tél. : 01 40 19 33 33	Tél. : 00 49 69 6603 1848	Tél. : 04 67 35 06 36	Tél. : 02 54 60 67 10	60208 Compiegne Cedex
Com@Edh.fr	ENGENRAGE SERVICE	Dirk.decker@Vdma.org	SEFI	SEFI	MICHAUD CHAILLY
E.D.H.D	ENGENRAGES MIGNON	Tél. : 01 40 63 68 68	1, Rue Jacques Daguerre	87, Rue Ampère 36000 Chateauroux	3, Route De La Federation - BP 141
Za De La Grande Porte	99, Rue Dangiers	Info@Energpac.com	14120 Mondeville	Tél. : 02 40 98 88 89	60208 Compiegne Cedex
59180 Cappelle La Grande	49130 Les Ponts De Ce	Tél. : 02 41 44 88 88	Tél. : 02 31 84 83 00	SEFI	MICHAUD CHAILLY
Tél. : 03 28 58 89 89	39130 Bonlieu	EVA	37, Rue De L'industrie	87, Rue Ampère 36000 Chateauroux	3, Route De La Federation - BP 141
ED - TEC	TÉL. : 03 28 33 26 60	ZI Des Tourtais	16100 Cognac	Tél. : 02 40 98 28 26	60208 Compiegne Cedex
13, Rue Fatry	BP 20	BP 20	Tél. : 05 45 69 67 27	SEFI	MICHAUD CHAILLY
92220 Bagneux	69290 Craponne	69290 Craponne	141, Boulevard Salvador Allende	87, Rue Ampère 36000 Chateauroux	3, Route De La Federation - BP 141
Tél. : 01 46 65 20 14	67300 Schirmeck	Tél. : 01 47 92 63	16340 L'Isle D'espagnac	Tél. : 02 40 98 29 29	60208 Compiegne Cedex
EFJM	Tel : 03 28 33 26 60	Evo@Evco.fr	Tél. : 05 45 69 67 27	SEFI	MICHAUD CHAILLY
ZI - BP 70025	EPOTECHNY	EVEN PRO	17187 Perigny Cedex	87, Rue Ampère 36000 Chateauroux	3, Route De La Federation - BP 141
3, Rue Descartes	9, Rue Aristide Briand	21 Place Des Arcades	Tél. : 05 46 30 65 65	Tél. : 02 40 98 29 29	60208 Compiegne Cedex
28350 St Lubin Des Joncherets	92300 Levallois-Perret	BP 17	17200 Longvic Cedex	SEFI	MICHAUD CHAILLY
Tel : 02 32 58 10 09	Tél. : 01 47 57 54 34	47150 Montflanquin	Tél. : 02 40 98 29 29	87, Rue Ampère 36000 Chateauroux	3, Route De La Federation - BP 141
Efjm@Efjm.com	Epotechny@Epotechny.com	Tél. : 05 53 49 53 00	SEFI	SEFI	MICHAUD CHAILLY
EICHENBERGER GEWINDE	EPTDA	EXXON MOBIL (Voir ESSO SAF)	1, Rue Jerome	87, Rue Ampère 36000 Chateauroux	3, Route De La Federation - BP 141
Grenzstrasse, 30	(European Power		4b, Rue De La Voie	SEFI	MICHAUD CHAILLY
Ch-5736 Burg	Transmission Distribution		25207 Montbeliard Cedex	87, Rue Ampère 36000 Chateauroux	3, Route De La Federation - BP 141
Suisse	Association)		Tél. : 03 81 32 15 83	Tél. : 02 36 28 80 20	60208 Compiegne Cedex
Tél. : + 41 62 76 10 10	287, Avenue Louise	FACTORY SYSTEMS	COLOMBIE CADET CADE	SEFI	MICHAUD CHAILLY
Info@Gewinde.ch	350-1999 Bruxelles	22, Rue Vladimir Jankelevitch	ZI Les Aurorets	87, Rue Ampère 36000 Chateauroux	3, Route De La Federation - BP 141
ELBI	Be - 1050 Bruxelles	Emerainville	26000 Valence	Tél. : 02 40 98 29 29	60208 Compiegne Cedex
2, Avenue Du Montboulon	287, Avenue Louise	77437 Marne La Vallee Cedex 2	Tél. : 04 75 81 36 00	SEFI	MICHAUD CHAILLY
77165 Saint Soupplets	Be - 1050 Bruxelles	Tél. : 01 64 61 68 68	COLOMBIE CADET CADE	87, Rue Ampère 36000 Chateauroux	3, Route De La Federation - BP 141
Tél. : 01 60 61 32 34	Tél. : 01 32 26 82 20 40	FAMIC TECHNOLOGIES INC	Avenue Des Allobroges	Tél. : 02 40 98 29 29	60208 Compiegne Cedex
ELCOM	3, Rue Jacques Murgier	81-83 Rue Henri Degraux	26100 Romans Sur Isere	SEFI	MICHAUD CHAILLY
1, Rue Isaac-Asimov	BP 17	69400 Limas	Tél. : 04 75 80 68 68	87, Rue Ampère 36000 Chateauroux	3, Route De La Federation - BP 141
Zac La Maladiere	Actipole Neuville	Tél. : 04 74 88 99 99	SEFI	SEFI	MICHAUD CHAILLY
38300 Bourgoin Jallieu	51051 Reims Cedex	Ventes@Farnellonline.com	545, Rue Henri Becquerel	87, Rue Ampère 36000 Chateauroux	3, Route De La Federation - BP 141
Tél. : 04 74 43 99 61	Tél. : 03 26 87 21 20	FARELL IN ONE	27000 Chartres	Tél. : 02 43 49 92 18	60208 Compiegne Cedex
Elcome@Elcom.fr	Dominique.pierre@Eqhyp.com	81-83 Rue Henri Degraux	Tél. : 02 32 23 05 37	SEFI	MICHAUD CHAILLY
ELCOWA	EPA-SIB	81-83 Rue Henri Degraux	545, Rue Henri Becquerel	87, Rue Ampère 36000 Chateauroux	3, Route De La Federation - BP 141
16, Rue Jules Siegfried	17 Rue Jean Poumarch	81-83 Rue Henri Degraux	27000 Chartres	Tél. : 02 43 49 92 18	60208 Compiegne Cedex
BP 2476	BP 30	81-83 Rue Henri Degraux	Tél. : 02 32 07 91 01 15	SEFI	MICHAUD CHAILLY
68057 Mulhouse Cx	95102 Argenteuil Cedex	81-83 Rue Henri Degraux	545, Rue Henri Becquerel	87, Rue Ampère 36000 Chateauroux	3, Route De La Federation - BP 141
Tel. : 03 89 43 54 58	Tél. : 01 39 88 70 30	81-83 Rue Henri Degraux	27000 Chartres	Tél. : 02 43 49 92 18	60208 Compiegne Cedex
ELECTROMATEC	Sales@Era-Sib.com	81-83 Rue Henri Degraux	Tél. : 02 32 07 91 01 15	SEFI	MICHAUD CHAILLY
Parigny	ERHYD	81-83 Rue Henri Degraux	545, Rue Henri Becquerel	87, Rue Ampère 36000 Chateauroux	3, Route De La Federation - BP 141
71110 St Julian De Jonzy	1, Rue Salvador Allende	81-83 Rue Henri Degraux	27000 Chartres	Tél. : 02 43 49 92 18	60208 Compiegne Cedex
Jean.baptiste.merieux@Gmail.com	BP8	81-83 Rue Henri Degraux	Tél. : 02 32 07 91 01 15	SEFI	MICHAUD CHAILLY
ERLERO FRANCE	78570 Andresy	81-83 Rue Henri Degraux	545, Rue Henri Becquerel	87, Rue Ampère 36000 Chateauroux	3, Route De La Federation - BP 141
26, Rue Du Travers Des Champs	Tél. : 01 39 74 54 44	81-83 Rue Henri Degraux	27000 Chartres	Tél. : 02 43 49 92 18	60208 Compiegne Cedex
Guillaume	Eriks France	81-83 Rue Henri Degraux	Tél. : 02 32 07 91 01 15	SEFI	MICHAUD CHAILLY
71110 St Julian De Jonzy	118, Avenue Franklin Roosevelt				

42 Répertoire alphabétique

CIR ZI Aussenon 82000 Montauban Tél. : 05 63 20 61 62	FLEXIP ZA La Croix Des Hormes 69250 Montanay Tél. : 04 78 91 79 69	GANTOIS 25, Rue Des 4 Frères Mougeotte 88105 St-Die Des Vosges Cedex Tél. : 03 29 55 31 40 Contact@Gantois.com	GLACIER SIC 22/28, Rue Henri Barbusse 92110 Clichy Tél. : 01 42 70 57 57	PROVENCE SERVICES INDUSTRIE 515, Chemin De L'oratoire De Bouc 13120 Gardanne Tél. : 04 42 99 09 30 Info@Psi-Hydraulique.com	HIT PERMA FRANCE 30, Av. De L'amiral Lemonnier 78160 Marly Le Roi Tél. : 01 39 58 51 10
COLOMBIE CADET 2, Rue Voltaire 82000 Montauban Tél. : 05 67 77 74 77	FLIR SYSTEMS 18, Rue Hoche BP 81 92134 Issy Les Moulineaux Tél. : 01 43 33 97 97 Info@Flir.fr	GARDETTE INDUSTRIE 95, Rue De Frans 69655 Villefranche Sur Saone Cedex Tél. : 04 74 02 94 94 Gardette@Dial.oleane.com	GLACIER TLC 62, Rue Pierre Curie 78130 Les Mureaux Tél. : 01 34 74 39 00	SECOFLUID Rue De La Guillauderie 44118 La Chevrière BP 30091 57602 Forbach Cedex Tél. : 03 87 84 73 00 Info.fr@Hubacontrol.com	HUBA CONTROL Rue Lavoisier Technopole Forbach Sud BP 30091 57602 Forbach Cedex Tél. : 03 87 84 73 00 Info.fr@Hubacontrol.com
CIR ZI Des Eaux Blanches 83420 Sete Tél. : 04 67 80 00 70	FLOWMASTER 4, Rue De La Sabliere 92634 Gennevilliers Cedex Tél. : 01 47 33 56 56 Mariechistine.oghy@Flowmaster.com	GARDNER DENVER 3, Rue Charles-François Daubigny 95870 Bezons Tél. : 01 34 34 41 20	GLOBE (OUTILS PNEUMATIQUES) 143, Av. De General De Gaulle 92252 La Garenne Colombes Cedex Tél. : 01 41 19 33 33 Contact@Ogloble.com	SOGEMA SERVICES 53, Rue De La Papinerie 59390 Lys Lez Lannoy Tél. : 03 20 66 10 87 Damienlemaire@Sogemaservices.fr	HUILES LABO 1, Rue Lavoisier 92000 Nanterre Tél. : 01 41 37 42 00
SEFI LOUDET Avenue D'avignon 84023 Avignon Tél. : 04 90 88 57 09	FLUICONNECTO 7, chemin des Fontenelles CS 90266 44140 Le Bignon Tél. : 02 40 93 57 99 standard@fluiconnecto.fr	GARLOCK FRANCE 90, Rue De La Roche-Du-Gesai 42029 St-Etienne Cedex 1 Tél. : 04 77 43 51 00 Garlockfrance@Garlock.com	GREENE, TWEED 19, Rue Des Beaux Soleils BP 409 Orsay 95527 Cergy Pontoise Cedex Tél. : 01 30 73 54 44 Frmarketing@Gtweed.com	SONAFI Rue Louis Seguin 44600 Saint Nazaire Tél. : 02 40 91 54 00 Commercial.stnazaire@Transflex.fr	HUTCHINSON Rue Des Martyrs 37304 Joue Les Tours Tél. : 02 47 48 38 38 Beltdrives@Hutchinson.com
SEFI 55, Rue Vincent Auriol 85018 La Roche-Sur-Yon Cedex Tél. : 02 51 46 03 67	FLUIDAP (Voir Hyd&Au Fluid)	GAT Industriestrasse, II D- 65336 Geisenheim Allemagne Tél. : 00 49 6722 937880 Info@Gat-Mbh.de	GT HYDRAULIQUE 4/6, Rue Du Languedoc 95005 Cergy Pontoise Tél. : 01 30 37 17 37 Info@Gt-Hydraulique.fr	TRANSFLUX Rue Du Buissonnet 76800 Saint Etienne Du Rouvray Tél. : 02 35 64 05 97 Transflux.rouen@Transflex.fr	HYDRAU FLUID 76 Avenue Du Chateau 95310 Saint-Ouen L'auamone Tél. : 01 34 30 75 00 A.gaudencio@Hyd-Et-Au.com
EFRAPO 26, Rue D'épinal 88150 Chavelot Epinal Tél. : 03 29 81 11 25	FLUID AUTOMATION SYSTEMS 37, Rue Jean Mermoz BP 213 74304 Cluses Cx Tél. : 04 50 98 40 99 Fas.sarl@wanadoo.fr	GATES FRANCE Rue De La Briquerie 95380 Louvres Tél. : 01 34 47 41 41	GUERNET Chemin De La Grosse Pierre BP21 89500 Villeneuve Sur Yonne Tél. : 02 86 87 34 61 Contact@Guernet.com	UTAH HYDRAULIQUE 2, Allée Des Erables 69200 Venissieux Tél. : 04 72 89 06 44 Francioli@Utah-Hydraulique.com	HYDAC Technopole Forbach Sud Rue Cavendish BP 30260 57600 Forbach Tél. : 03 87 29 26 00 Hydac_france@Hydac.com
SEFI 1, Rue Marcel Deprez 87000 Limoges Tél. : 05 55 06 04 24	FLUID CONTROL EUROPE 786, Rue George-Sand ZI Molina La Chazotte 42350 La Taladière Fee@fce.fr Tél. : 04 77 48 13 13	GEA ERGE SPIRALE / SORAMAT 5, Rue De L'ancienne Mairie 92110 Clichy Tél. : 01 41 06 50 40	HABASIT FRANCE Zac De La Mer Rouge 41, Rue Alfred Kastler - BP 2086 68059 Mulhouse Cedex Tél. : 03 89 33 89 03	HBC 9, Montee De l'école 39360 Jœvre Tél. : 03 84 42 46 83	Agences HYDAC
SEFI 86/114, Avenue Louis Roche 92230 Gennevilliers Tél. : 01 46 85 82 90	FLUIDE EQ 7, Rue Du Baily 21000 Dijon Tél. : 03 80 71 27 60 Fluideq@Fluideq.fr	GEB 282, Avenue Du Bois De La Pie BP 60062 Tremblay En France 95972 Roissy-Charles De Gaulle Cx Tél. : 01 48 17 99 99	HACH ULTRA ANALYTICS Immoparc - Bat. Seine Rn10 78190 Trappes Tél. : 01 30 16 20 60 Info@Hachultra.fr	HEM FRANCE SAS 46, Rue Du Champoreux 91540 Menneycy Tél. : 01 69 90 63 70 Info@Fr.hbm.com	HYDAC - AGENCE D'AMIENS 15, rue Great Eastern Cellule n°A5 80330 Longueau
SEFI 40, Rue Du Jura 94653 Vanigis Cedex Tél. : 01 46 87 15 70	FLUIDEXPERT Rue De L'argenteuse Campus Industriel Saoneor 71520 Fragnes Tél. : 03 85 47 89 00 Fluidexpert@Groupe-Inicia.com	GECITECH 10, Rue Joseph-Marie Jacquard 69780 Mions Tél. : 04 78 20 65 25 Mail@Gecitech.fr	HAENCHEN HYDRAULIQUE Espace Europeen De L'entreprise BP 70062 67013 Strasbourg Cedex Tél. : 03 88 26 18 08 Contact@Haenchchen.fr	HDS 3, Rue Samuel De Champlain 44118 La Chevrière Tél. : 02 51 11 39 13 Contact@Hds-France.com	HYDAC - AGENCE DE MARTIGUES Zac De La Valampe 16, Avenue De La Lardière 13220 Chateauneuf Les Martigues Tél. : 04 42 49 61 35
FGT INDUSTRIE 17, Rue De La Coutardiere 49800 Brain Sur l'authion Tél. : 02 41 54 22 54 Ms@Fgtindustrie.fr	FLUIDHYDRAEAU 290, Rue Louis Labe 69970 Chaponnay Tél. : 04 37 28 20 10 Info@Fluid-Hydreaeu.fr	GE DRUCK 19, Rue Maurice Pellerin 92600 Asnières Tél. : 01 41 32 34 64	HAFA FRANCE Cs 90074 76192 Yvetot Cedex Tél. : 02 35 95 45 54 Contact@Hafa.fr	FILIALE ESPAGNE C/ De La Ciencia, N°28 - 08840 Viladecans - Barcelona Tel. 03 94 902 13 16 Info@Hds-Spain.es	HYDAC - AGENCE DE BESANÇON ZA Des Prés Chalots 8, Rue Des Prés Chalots 25220 Roche Lez Beaupré Tél. : 03 81 63 01 65
FIBRO 19-21, Rue J. Lalive 93172 Bagnolet Tél. : 01 43 62 18 89 Info@fibro.fr	FLUID-SYSTEM 4, Rue Du Moulin Cuzieu 42420 Lorette Tél. : 04 77 73 70 70 X.tardy@Fluid-System.com	GEFRAN 4, Rue Jean Desmarests 69008 Lyon Tél. : 04 74 73 03 00 Commercial@Free.fr	HALLITTE FRANCE ZA Les Petits Carreaux 1, Av. Des Lys-BP 11 94385 Bonneuil Sur Marne Cedex Tél. : 01 43 77 85 50 Ne@Hallitte.fr	FILIALE FINLANDE Jänninkuja 1 - 01740 Vantaa Tel. 00 358 (0)959191 Contact@Hds-Finland.fi	HYDAC - AGENCE DE BORDEAUX 21, Avenue De Lile De France Parc Feydeau 33270 Artigues-Pres-Bordeaux Tél. : 05 57 54 25 20
FICA ZI Du Bayon 42150 La Richemarie Tél. : 04 77 81 83 70	FLUITEN 1, Rue Notre Dame 59300 Valenciennes Tél. : 03 27 45 14 85 Info@Fluiten.fr	GEM INDUSTRY B.p. 50 R.n. 8 - 13420 Gemenos Tél. : 04 42 18 02 00 Info@Gem-industrie.com	HANOVRE (FOIRE DE) Voir Deutsche Messe	HEIDOLPH ELEKTRO Staren Strasse, 23 D8420 Kelheim Tél. : 00 49 94 41 70 70	HYDAC - AGENCE NORD-EST Technopole Forbach Sud BP 30260 57604 Forbach Cedex Tél. : 03 87 29 48 61
FICIME 25-27, Rue D'astorg 75008 Paris Tél. : 01 44 51 14 60	FOC TRANSMISSIONS 17/19, Rue Du 11 Novembre 38200 Vienne Tél. : 04 74 53 25 90 Accueil@Foc-transmissions.fr	GERTH ZI Les Portes De La Foret 2, Rue Jean Monnet 77090 Collegien Tél. : 01 60 17 61 57 Infos@Gert.com	HARMONIC DRIVE FRANCE 26, Rue Emile Decors 69100 Villeurbanne Tél. : 04 37 23 66 30 Info@Harmonicdrive.fr	HEINRICH'S & CO KG D-56290 Dommershausen-Dorweiler/Hunsr Tél. : 00 49 67 62 93 050 Info@Heinrichs.de	AGENCE CENTRE-EST Z.A. Des Prés Chalots 8 Rue Des Prés Chalots 25220 Roche Lez Beaupré Tél. : 03 81 63 01 65
FIM Federation Des Industries Mécaniques 39-41, Rue Louis-Blanc 92400 Courbevoie Tél. : 01 47 17 60 22	GENERAL HYDRAULIQUE BP 9 Thyez 74311 Cluses Cedex Tél. : 04 50 34 57 77 Info@Fphydrodraulique.com	GEORGIN 14/10, Rue Pierre Senard 92320 Chatillon Tél. : 01 46 12 60 00 Regulateurs@Georgin.com	HAWE HYDRAULIK FRANCE 2, Rue Du Parc Des Vergers Fa Des Vergers 91250 Tigery Tél. : 01 69 47 10 10 Vente@Hawe.fr	HEINRICH'S & CO KG D-56290 Dommershausen-Dorweiler/Hunsr Tél. : 00 49 67 62 93 050 Info@Heinrichs.de	DIVISION SYSTÈMES 6, Rue De L'expansion ZA De La Croix Danet 44140 Geneston Tél. : +33 6 31 20 33 89
FIMATEC 1, Rue De La Mouchetiere B.p. 69 45142 St Jean De La Ruelle Cedex Tel. 02 38 71 33 33	FRANCE HYDRAULIQUE Voie Des Beaux De Rochas 82000 Montauban Tél. : 05 63 23 01 11 Contact@France-Hydraulique.fr	GEORG MARTIN GMBH Martinstrasse, 55 63128 Dietzenbach Allemagne Tél. : 00 49 67 40 99 90 Info@Georg-Martin.de	HAWE HYDRAULIK FRANCE 2, Rue Du Parc Des Vergers Fa Des Vergers 91250 Tigery Tél. : 01 69 47 10 10 Vente@Hawe.fr	HEINRICH'S & CO KG D-56290 Dommershausen-Dorweiler/Hunsr Tél. : 00 49 67 62 93 050 Info@Heinrichs.de	HYDAC - AGENCE DE NANTES 6, Rue De L'expansion ZA De La Croix Danet 44140 Geneston Tél. : +33 6 31 20 33 89
FIMET FRANCE 7, Rue Lucien Jeannin 92250 La Garenne Colombes Tél. : 01 47 84 74 10	FRANCIAISE D'INSTRUMENTATION 44, Rue Des Noës 10000 Troyes Tél. : 03 25 71 25 83 Info@Distriame.fr	GGB FRANCE 65, chemin de la Prairie BP 2074 74009 Annecy cedex Tél. : 04 50 33 66 88 France@ggbearings.com	HEDOLPH ELEKTRO Staren Strasse, 23 D8420 Kelheim Tél. : 00 49 94 41 70 70	HEINRICH'S & CO KG D-56290 Dommershausen-Dorweiler/Hunsr Tél. : 00 49 67 62 93 050 Info@Heinrichs.de	HYDAC - AGENCE NORD-EST Technopole Forbach Sud BP 30260 57604 Forbach Cedex Tél. : 03 87 29 48 61
FINDER POMPES 4, Rue Fernand Peltouller BP 583 69637 Venissieux Cedex Tél. : 04 72 21 24 00 Info@Finderpompes.fr	FRANCE JOINT-SEALING SYSTEMS ZI Le Mortier Est 85613 Montaigne Cedex Tél. : 02 51 42 13 76 Contact@France-joint-sealing.fr	GHEC 33, Rue Des Freres Lumière 77100 Meaux Tél. : 01 64 34 70 33 Info@Gh-Ci.fr	HEDH 3, Rue Jean Vanywaede 59180 Cappelle La Grande Tél. : 03 28 58 89 89 Jph.harle@Edhd-Hydro.com	HENRICH'S & CO KG D-56290 Dommershausen-Dorweiler/Hunsr Tél. : 00 49 67 62 93 050 Info@Heinrichs.de	HYDAC - AGENCE DE LYON 147 Park Avenue Bâtiment A3 Zac De Sacury 69530 Brignais Tél. : 04 78 87 83 02
FINN POWER LILLBACKA 5, Rue Boole - Techniparc 91240 Saint Michel Sur Orge Tél. : 01 69 46 55 80 Finn-Power.france@Fcp.com	FRANCAISE D'INSTRUMENTATION 44, Rue Des Noës 10000 Troyes Tél. : 03 25 71 25 83 Info@Distriame.fr	GIFEC (Groupeement Interprofessionnel De Fabricants Pour L'étude De La Commercialisation) 39/41, Rue Louis Blanc 92400 Courbevoie Tél. : 01 47 17 64 41	HEDH 3, Rue Jean Vanywaede 59180 Cappelle La Grande Tél. : 03 28 58 89 89 Jph.harle@Edhd-Hydro.com	HENRICH'S & CO KG D-56290 Dommershausen-Dorweiler/Hunsr Tél. : 00 49 67 62 93 050 Info@Heinrichs.de	HYDAC - AGENCE DE VELAUX ZA De La Verdierre li 41, Rue Ferdinand De Lesseps 13880 Velizy Tél. : 04 42 49 07 12
FIO (Fournitures Industrielles De L'ouest) Zac De La Lorie Rue Jan Palach, BP 203 44815 Saint Herblain Cedex Tél. : 02 28 01 79 00 Fio@Fio.fr	FRÉDÉRICKEN SEALING TECHNOLOGIES 170, Rue Branly 75000 Macon Tél. : 03 85 29 30 00 Simrit@Simrit.fr	GIMELEC (Groupeement Des Industries De L'équipement électrique, Du Contrôle-Commande Et Des Services Associés) 11-17, Rue De L'amiral Hamelin 75783 Paris Cedex 16 Tél. : 01 45 05 71 60	HEDRO SAFE 179, Rue De La Maire 13400 Aubagne Tél. : 04 42 84 44 88 Contact@Hydrosafe.fr	HENRICH'S & CO KG D-56290 Dommershausen-Dorweiler/Hunsr Tél. : 00 49 67 62 93 050 Info@Heinrichs.de	HYDAC - AGENCE DE PARIS Les Conquerants Immeuble Klimandjaro 1, Avenue De L'atlantique 91940 Les Ulis Tél. : 01 60 13 97 26
FIVAL-ELAUS 1535, Avenue De Paris - BP 36 59401 Cambrai Cedex Tél. : 03 27 74 95 66 Fival@Club-Internet.fr	FTA Fluides Techniques Applications 27, avenue Maurice Chevalier 77330 Ozoir La Ferrière Tél. : 01 64 40 00 29 fta-info@f-t-a.com	GIRAUDIN SAUER 89, Rue Henri-Barbusse BP 43 - 78802 Houilles Cedex Tél. : 01 30 86 42 00 Girodin@Girodin-Sauer.fr	HYDRO SERVICE CONCEPT 24, Avenue Ariane 87280 Limoges Tél. : 05 53 20 21 61 Contact@Hydroservice.fr	HENRICH'S & CO KG D-56290 Dommershausen-Dorweiler/Hunsr Tél. : 00 49 67 62 93 050 Info@Heinrichs.de	Centres d'excellence HYDAC
FLENDER FRANCE 130/136, Avenue Joseph Kessel ZA Apicille 78960 Voisins-Le-Bretonneux Tél. : 01 34 59 34 78 Contact.md-fr@Flender.com	GALAT MOTORISATION 4, Rue Guyemer Zac Villaroy Quartier Europe 78200 Guyancourt Tél. 01 39 30 19 79 Galat@Galat.com	GIRPI Rue Robert-Ancel BP 36 - 76700 Harfleur Tél. : 02 32 79 60 00 Info@Girpi.fr	HYDROKOT 19, Rue Du Bocage 85170 Le Poitier Le Vie Tél. : 02 51 34 45 27 C.voisin@Hydrokit.com	HMS ZA Rue De L'avenir 80300 Bourgoin Tél. : 02 22 75 44 20 Hms80@Hms-Bouzincourt.fr	ACE - ETS BERTRAND 81 Ter, Rue De Pasquie Technopole La Loue 03100 Montluçon Tél. : 04 70 08 49 10
FLEXEUROP 32, Rue Du General Grossetti BP 578 77016 Melun Cedex Tél. : 01 64 39 63 00 Flexeurop@Wanadoo.fr	GALI FRANCE 1, Rue B. Thimonnier - Zi 66200 Elne Tél. : 04 68 22 20 05 Comfr@Gali-France.fr	GKN WALTERScheid FRANCE Avenue Vanderbilt 100 78955 Carrières Sous Poissy Tél. : 01 32 79 60 00 Gkn@Gknplc.com	HYDROTEC 167, Rue D'Orléans 45140 Ingré Tél. : 02 38 22 87 77 Info@Hydrotec.fr	HNOZELOCK TRICOFLEX SAS Avenue Jean Juif BP 15 Zi 51300 Vitry Le François Tél. : 02 38 22 67 67 E.doosterlinck@Hozelock-Tricoflex.com	ACE Zae Capnord 4, Rue Nourrisson - BP3 21067 Dijon Cedex Tél. : 03 80 59 60 00
FLEXHYDRO COMPOSANTS 4, Avenue De Saint Loubes 33440 Ambares Et Lagrave Tél. : 05 56 38 01 46 Flexhydro@Wanadoo.fr	GAMMATIC 11, Burospace 91572 Bievres Cedex Tél. : 01 60 19 11 19 Info@Gammatic.com	GKN WALTERScheid FRANCE Avenue Vanderbilt 100 78955 Carrières Sous Poissy Tél. : 01 32 79 60 00 Gkn@Gknplc.com	LE CORVAISIER 4, Allée Des Tilleuls 54140 Heillecourt Tél. : 03 83 56 97 73 Hydraulib@LeCorvaisier.com	HPC (ENGRENAGES) 58, Chemin De La Bruyere 69570 Dardilly Tél. : 04 37 49 64 96 Marketing@Hpc-europe.com	EDHD SAS HYDRO MAINTENANCE
FLEXIBOX 114, Rue Jules Ferry B.p. 35 76250 Deville Les Rouen Tél. : 02 35 74 38 60	GARTNER 2, Rue Du B. Thimonnier - Zi 66200 Elne Tél. : 04 68 22 20 05 Comfr@Gali-France.fr	MELUN HYDRAULIQUE 43Bis, Rue Du Maréchal Juin 77000 Vaux Le Penit Tél. : 01 64 39 23 17 Commercial.be@Melun-Hydraulique.fr	HPS 62, Chemin De La Chapelle Saint-Antoine 95300 Ennery Tél. : 01 34 35 38 32 Jose@Hps-Systems.fr	EDHD HYDRO MAINTENANCE	

EDHD HYDRO MAINTENANCE CAMBRAI Avenue Jean Jacques Segard - ZA De l'a2 59554 Tilloy-Lez-Cambrai Tél. : 03 27 37 00	HYDRAULIQUE 2000 151, Av. Henri-Poincaré 77550 Meisey-Cramayel Tél. : 01 64 88 50 60 Info@hydraulique-2000.fr	HYD&AU FLUID 4 Route De St-Loup De Naud 77650 Sainte-Colombe Tel. 01 64 08 55 58 Hydrauma@Groupe-Inicia.com	IFM ELECTRONIC. Immeuble Uranus 1-3 Rue Jean Bichépin 93192 Noisy Le Grand Cedex Tél. : 09 70 15 30 01 Info.r@ifm.com	SONAFI 29000 Quimper Tél. : 02 98 52 78 20	IN SITU SAINT NAZARE Rue De La Clyde Zone Porte Estuaire 44750 Campbon
EDHD HYDRO MAINTENANCE HARNES Au Chemin Du Marquoy 62440 Harnes Tél. : 03 21 20 12 75	HYDRAUMATEC Parc D'activités De Camagnon BP 40125 56800 Ploërmel Tél. : 02 97 93 41 59 Contact@Hydramatec.com	OPALE, 6285, Rue Marcel Doret 62100 Calais Tél. : 03 21 19 02 09	IPTS Institut De La Filtration Et Des Techniques Separatives Liquide-Solide Rue Marcel Pagnol 47510 Foulayronnes Tél. : 05 53 95 83 94 Ipts@ipts-sls.com	SEFI 30904 Nimes Tél. : 04 66 02 93 93	IN SITU SAINT-LO ZA Du Flanquet 50180 Agneaux
S2MH 530, Route Départementale 27310 Tongueme Guenouville Tél. : 02 32 41 09 19	HYDRAUVERGNE Rue Du Pontel 63370 Lempdes Tél. : 04 73 61 95 95 Info@Hydruvergne.fr	SGMH 5, Rue Irene Et Frederic Joliot Curie 60160 Montataire Tél. : 03 44 24 21 81	HYPNELIQUE 50, Avenue Frederic Et Irene Joliot Curie 64140 Rozerelle Tél. : 05 59 71 74 90	SONAFI 33700 Mérignac Tél. : 05 56 47 63 49	IN SITU TOURS 28 Rue Joseph Cugnot 37300 Joué-Les-Tours
Distributeurs HYDAC	HYDRO 6 Rue Bernard Palissy Imm. Motet D - Zi Manniere 91070 Bondoufle Tél. : 01 69 11 61 50 Hydroa@Hydroa.fr	RSL HYDRO 507, Route De Lendrifosse 88470 La Voivre Tél. : 03 29 56 90 48	IGOL. 614 Rue De Cagny Cs 19403 80094 Amiens Cedex 3 Tél. : 03 22 95 55 80 Service.clients@igol.com	SEFI 34430 Saint Jean De Vedas Tél. : 04 67 58 80 80	IN SITU LA REUNION 22, Rue Ambroise Croizat 97441 Sainte-Suzanne
ALDIANCE 101 Rue Des Champagnes 73290 La Motte Servolex Tel. : 04 79 72 75 70	HYDRO APPLICATIONS 2 Rue Freyssinet ZA Des Greffieres 17140 Lagord Tél. : 05 46 67 34 44 Haid@Hydro.fr	VILLEBENOIT Rue Des Carrières 89100 Sens Tél. : 03 86 95 70 12	IGUS 49 Avenue Des Pepinières 94260 Fresnes Tél. : 01 49 84 98 11 Info@Igus.fr	SONAFI 35650 Le Rheu Tél. : 02 99 59 02 02	IN SITU AGEN Zac Mestre Martý 47310 Estillac
ALDIANCE ZI De Glazy - Thyez 74304 Cluses Tel. : 04 50 96 86 86	HYDROEM ZA Des Greffieres 17140 Lagord Tél. : 05 46 67 66 67	MELUN HYDRAULIQUE 435, Rue Du Marchal Juin 77000 Vaux Le Penil Tél. : 01 64 39 23 17	IMF Industrie Mecanique Pour Les Fluides 15 Av. Des Cures - Zi 95580 Andilly Tél. : 01 34 27 16 16 Contact@Imf-Fluidcontrol.com	SEFI 36000 Chateauroux Tél. : 02 54 60 67 10	IN SITU LANGON 18, Hameau De Frimont 33190 Gironde-Sur-Dropt
FAURE TECHNOLOGIES 47, Allée Marconi 26000 Valence Tél. : 04 75 75 99 00	HYDROKIT 19, Rue Du Bocage La Ribotière 85170 Le Poire Sur Vie Tél. : 02 53 10 10 Info@Hydrokit.com	HYDROMAT Le Materiel Hydraulique ZI Saint-Luc Le Plessis 11 Rue Louis Armand 95130 Le Plessis Bouchard Tél. : 01 39 59 17 20 Hydromat-Lmh@wanadoo.fr	IMI PRECISION ENGINEERING 1 Rue De Lamirault, 77090 Collégien 77716 Marne La Vallée Cx 4 Tél. : 01 60 04 95 95 France@Imi-Precision.com	G.H.P. Le Pont De Clai - 38800 Tél. : 04 76 98 44 00	IPH (Voir Oredax)
FRIEDERIC HYDROTECH 16, Route D'esch L-380slschflange Luxembourg Tél. : 00 352 54 52 441	HYDROLEC SERVICES Zac Du Puy'eshan 15130 Ytrac Tél. : 04 71 64 57 80 Commercial@Hydrolec-services.fr	HYDROMECA 10 7, Rue Gambetta 10410 St Paris Aux Terres Tél. : 03 25 80 97 88 Info@Hydromecla10.fr	Distributeurs IMI PRECISION ENGINEERING CHAVÉRIAT COMPOSANTS 13, Montee Du Gezon 39260 Moirans-En-Montagne Tél. : 03 84 42 11 60	SEFI 35740 Pace Tél. : 02 99 14 55 90	ISARO PIPING ZI 5 Rue De L'étang 68126 Bennwihr-Gare Tél. : 03 89 20 07 07 Isaropiping@Orange.fr
GRAND BLAISE & LEROY ZA De La Voivre BP1059 88060 Epinal Tel. : 03 29 81 32 32	HYDROSAFE ZI Des Paluds 179 Rue De La Maire BP1132 13782 Aubagne Cedex Tél. : 04 82 44 88	HYDRONALP 4 Rue Denis Papin 69740 Genas Tél. : 04 72 99 06 90 Hra@Hydronalp.com	HYDROSCAND 22 Rue Louis Jacques Thenard 71100 Chalon Sur Saône Tél. : 03 85 45 22 62 Info@Hydroscand.fr	TRANSFLEX 91320 Wissous Tél. : 01 60 11 34 69	INTERROLL ZI De Kerannou 29250 Saint Pol De Leon Tél. : 02 98 24 41 00 J.sanquer@Interroll.com
UTAH HYDRAULIQUE Parc Republique Carnot 2, Allee Des Erables 69200 Venissieux Tél. : 04 72 89 06 44	HYDROTEC 45140 Ingré Tél. : 02 38 22 87 77 Info@Hydrotec.fr	HYDROTECHMA 20 Rue Hurtu 80300 Albert Tél. : 03 22 75 56 05 P.pezeril@Acfp.fr	HYDROTECH PROVENCE ZI Du Bois De Leuze 13310 Saint Martin De Crau Tél. : 04 90 47 22 99 Contact@Hydrotech.fr	IMTP 2 - 6, Av. De La Liberte BP 806 - 92008 Nanterre Cx Tél. : 01 41 91 94 40	TECHNICAIR 92252 La Garenne Colombes Tél. : 01 41 19 47 50
MHT 51 Zac La Neuvillette 7, Rue Du Chanoine Hess 51100 Reims Tél. : 03 26 05 67 69	FLUIDEXPERT Rue De L'argentique 71530 Fragnes Tél. : 06 87 70 54 92	HYDROTECHNICK FRANCE SAS 6 Allée Des Saules 94000 Creteil Tél. : 01 41 94 51 60 Contact@Hydrotechnick.fr	HYDROTECHNICK FRANCE SAS 22 Rue Louis Jacques Thenard 71100 Chalon Sur Saône Tél. : 03 85 45 22 62 Info@Hydrotechnick.fr	INALATIS Z.I. Republique 3 11 Rue Marcelin Berthelot 86000 Poitiers Tél. : 05 49 37 90 36 Contact@Inalatis.fr	ISGEV SPA Le Butassin 48340 St Germain Du Teill Tél. : 04 66 32 37 82
THOME Zac De Lemaillerie 60, Route De Luxembourg 57101 Thionville Tél. : 03 82 82 46 66	MHT 51 Zac La Neuvillette 7, Rue Du Chanoine Hess 51100 Reims Tél. : 03 26 05 67 69	HYDROTECHMA 20 Rue Hurtu 80300 Albert Tél. : 03 22 75 56 05 P.pezeril@Acfp.fr	HYDROTECH PROVENCE ZI Du Bois De Leuze 13310 Saint Martin De Crau Tél. : 04 90 47 22 99 Contact@Hydrotech.fr	INDR amat Rue Charles Linne Zac La Vallée 02100 Saint-Quentin Tél. : 03 23 67 54 55	ISO ROULEMENTS 10 Route Principale Du Port 92232 Gennevilliers Tél. : 01 41 47 14 14 Contact@Isoroulements.com
HYDRAULIQUE AQUITAINE 13, Avenue Guy Lussac 64140 Lons Tél. : 05 59 32 19 28	HYDROKIT ZA Du Bocage 19 ZI La Ribotière 85170 Le Poire Sur Vie Tél. : 02 51 34 10 10	HYDROTEC 45140 Ingré Tél. : 02 38 22 87 77 Info@Hydrotec.fr	COLOMBIE CADET 9 Avenue De Larrieu BP 78469 31084 Toulouse Cedex 1 Tél. : 05 62 20 20 20	INDUSTRIA 28, Av. Clark 94420 Le Plessis-Trevise Tél. : 01 45 76 53 78 Industria@Industria.fr	ITAFRAN ZI 23 Avenue De L'industrie 69960 Corbas Tél. : 04 37 25 35 09
ALDIANCE 101, Rue Des Champagnes 73290 La Motte Servolex Tél. : 04 79 72 75 70	HYDRO SERVICE CONCEPT Parc D'ester 24, Avenue D'ariane 88060 Epinal Tél. : 05 55 30 21 61	HYDROTEC 167 Route D'Orléans 45140 Ingré Tél. : 02 38 22 87 77 Info@Hydrotec.fr	COLOMBIE CADET Zone Industrielle De Melou Route De Toulouse BP 50510 81107 Castres Tél. : 05 63 59 54 53	INFRANOR 22 Rue Des Carrières BP 728 89107 Sens Tél. : 03 86 95 70 00	ITI 90 Avenue De Lanessan 69410 Champagne Au Mont D'or Tél. : 04 37 49 13 76
ALDIANCE ZI De Glazy - Thyez 74304 Cluses Tél. : 04 50 96 86 86	HYDROSAFE ZI Des Paluds 179 Rue De La Maire BP1132 13782 Aubagne Cedex Tél. : 04 82 44 88	HYDROTEC 167 Route D'Orléans 45140 Ingré Tél. : 02 38 22 87 77 Info@Hydrotec.fr	COLOMBIE CADET Zone Industrielle De Melou Route De Toulouse BP 50510 81107 Castres Tél. : 05 63 59 54 53	INGERSOLL-RAND ZI Du Chene Sorcier 78340 Les Clayes-Sous-Bois Tél. : 01 30 07 68 00	IWIS 10 Rue Du Luxembourg 69330 Meyzieu Tél. : 04 37 45 15 70 Eric.magne@iwis.com
GRAND BLAISE & LEROY ZA De La Voivre 88060 Epinal Tél. : 03 29 81 32 32	HYDROSAFE ZI Des Paluds 179 Rue De La Maire BP1132 13782 Aubagne Cedex Tél. : 04 82 44 88	HYDROTEC 167 Route D'Orléans 45140 Ingré Tél. : 02 38 22 87 77 Info@Hydrotec.fr	COLOMBIE CADET 21 Rue Jean Rostand ZA Val De Caussols 81000 Albi Tél. : 05 63 77 34 77	INICIA RESOURCES 23 Rue Ampère Za Les Bétry 71530 Champforgeuil Tél. : 03 85 47 89 13 Formation@Groupe-Inicia.com	JACOTTET - SCAMA SA 40, Av. D'orléans 28011 Chartres - BP 857 Tél. : 02 37 28 61 28
HYDEA 10 Rue Des Lavandieres 66650 Inzinzac Lochrist	HYDROSAFE ZI Des Paluds 179 Rue De La Maire BP1132 13782 Aubagne Cedex Tél. : 04 82 44 88	HYDROTEC 167 Route D'Orléans 45140 Ingré Tél. : 02 38 22 87 77 Info@Hydrotec.fr	COLOMBIE CADET 21 Rue Jean Rostand ZA Val De Caussols 81000 Albi Tél. : 05 63 77 34 77	IN-LHC Rte De Jallans 28200 Chateaudun Tél. : 02 37 97 60 30	JAMES WALKER FRANCE Zaet Les Hales BP 16 1, Rue A. Einstein 60740 St Maximin Tél. : 03 44.61.18.70
HYDRA CONNECT 542 Rue De Chavanne - Zac Nord 69400 Arnas	HYDROSAFE ZI Des Paluds 179 Rue De La Maire BP1132 13782 Aubagne Cedex Tél. : 04 82 44 88	HYDROTEC 167 Route D'Orléans 45140 Ingré Tél. : 02 38 22 87 77 Info@Hydrotec.fr	COAXEL COAXEL 101 Boulevard Paul Boucherot 14213 Ifs Tél. : 02 31 72 53 60	IN SITU 24, Rue De La Garenne 44700 Orvault Tél. : 02 40 63 82 66 Contact@Experts-Insitu.com	JIVARO (DRAF) La Parapelle 42480 La Fouillouse Tél. : 04 77 30 12 72
HYDRAUBOX 29 Rue Du Trou De La Vente 77690 Montigny-Sur-Loing	HYDROSAFE ZI Des Paluds 179 Rue De La Maire BP1132 13782 Aubagne Cedex Tél. : 04 82 44 88	HYDROTEC 167 Route D'Orléans 45140 Ingré Tél. : 02 38 22 87 77 Info@Hydrotec.fr	COAXEL COAXEL 101 Boulevard Paul Boucherot 14213 Ifs Tél. : 02 31 72 53 60	IN SITU 24, Rue De La Garenne 44700 Orvault Tél. : 02 40 63 82 66 Contact@Experts-Insitu.com	JOHN CRANE 114 Rue Jules Ferry, BP 35 76250 Deville Les Rouen Tél. : 02 32 82 39 40 Jdeville@johncrane.fr
HYDRAULIQUE Av. Marcel Lemignot 76700 Gonfreville-L'orcher	HYDROSAFE ZI Des Paluds 179 Rue De La Maire BP1132 13782 Aubagne Cedex Tél. : 04 82 44 88	HYDROTEC 167 Route D'Orléans 45140 Ingré Tél. : 02 38 22 87 77 Info@Hydrotec.fr	COAXEL COAXEL 101 Boulevard Paul Boucherot 14213 Ifs Tél. : 02 31 72 53 60	IN SITU 24, Rue De La Garenne 44700 Orvault Tél. : 02 40 63 82 66 Contact@Experts-Insitu.com	JP3 Le Bout Des Barques - BP 54 17230 Marans Tél. : 05 46 35 10 78
HYDRAULIQUE AQUITAINE 21 Rue Eugène Chevrel 33600 Pessac	HYDROSAFE ZI Des Paluds 179 Rue De La Maire BP1132 13782 Aubagne Cedex Tél. : 04 82 44 88	HYDROTEC 167 Route D'Orléans 45140 Ingré Tél. : 02 38 22 87 77 Info@Hydrotec.fr	COAXEL COAXEL 101 Boulevard Paul Boucherot 14213 Ifs Tél. : 02 31 72 53 60	IN SITU 24, Rue De La Garenne 44700 Orvault Tél. : 02 40 63 82 66 Contact@Experts-Insitu.com	JPS CONSULTANTS 5 Rue Des Genets 78113 Adainville Tél. : 01 34 87 03 73
HYDRAULIQUE PAUL MH 4/6 Rue Du Languedoc 95310 Saint Ouen L'aumone	HYDROSAFE ZI Des Paluds 179 Rue De La Maire BP1132 13782 Aubagne Cedex Tél. : 04 82 44 88	HYDROTEC 167 Route D'Orléans 45140 Ingré Tél. : 02 38 22 87 77 Info@Hydrotec.fr	COAXEL COAXEL 101 Boulevard Paul Boucherot 14213 Ifs Tél. : 02 31 72 53 60	IN SITU 24, Rue De La Garenne 44700 Orvault Tél. : 02 40 63 82 66 Contact@Experts-Insitu.com	JTEKT HPI 26 Rue Condorcet - BP 87 94432 Chennevières-Sur-Marne Tél. : 01 49 62 28 00 Marketing@jtek-Hpi.com
HYDRAULIQUE AQUITAINE 21 Rue Eugène Chevrel 33600 Pessac	HYDROSAFE ZI Des Paluds 179 Rue De La Maire BP1132 13782 Aubagne Cedex Tél. : 04 82 44 88	HYDROTEC 167 Route D'Orléans 45140 Ingré Tél. : 02 38 22 87 77 Info@Hydrotec.fr	COAXEL COAXEL 101 Boulevard Paul Boucherot 14213 Ifs Tél. : 02 31 72 53 60	IN SITU 24, Rue De La Garenne 44700 Orvault Tél. : 02 40 63 82 66 Contact@Experts-Insitu.com	JURA FILTRATION 18 Rue Pierre Dechant 25300 Pontarlier Tél. : 03 81 38 86 86 Industry.filter@jurafiltration.fr
HYDRAULIQUE PAUL MH 4/6 Rue Du Languedoc 95310 Saint Ouen L'aumone	HYDROSAFE ZI Des Paluds 179 Rue De La Maire BP1132 13782 Aubagne Cedex Tél. : 04 82 44 88	HYDROTEC 167 Route D'Orléans 45140 Ingré Tél. : 02 38 22 87 77 Info@Hydrotec.fr	COAXEL COAXEL 101 Boulevard Paul Boucherot 14213 Ifs Tél. : 02 31 72 53 60	IN SITU 24, Rue De La Garenne 44700 Orvault Tél. : 02 40 63 82 66 Contact@Experts-Insitu.com	K
HYDRAULIQUE AQUITAINE 21 Rue Eugène Chevrel 33600 Pessac	HYDROSAFE ZI Des Paluds 179 Rue De La Maire BP1132 13782 Aubagne Cedex Tél. : 04 82 44 88	HYDROTEC 167 Route D'Orléans 45140 Ingré Tél. : 02 38 22 87 77 Info@Hydrotec.fr	COAXEL COAXEL 101 Boulevard Paul Boucherot 14213 Ifs Tél. : 02 31 72 53 60	IN SITU 24, Rue De La Garenne 44700 Orvault Tél. : 02 40 63 82 66 Contact@Experts-Insitu.com	KAECLA-KUHNKE 8, Rue Roland Moreno ZI Ecopole, BP 43235 35552 Noyal Sur Vilaine Tél. : 02 99 00 28 98 Info@Kaecla.fr
HYDRAULIQUE AQUITAINE 21 Rue Eugène Chevrel 33600 Pessac	HYDROSAFE ZI Des Paluds 179 Rue De La Maire BP1132 13782 Aubagne Cedex Tél. : 04 82 44 88	HYDROTEC 167 Route D'Orléans 45140 Ingré Tél. : 02 38 22 87 77 Info@Hydrotec.fr	COAXEL COAXEL 101 Boulevard Paul Boucherot 14213 Ifs Tél. : 02 31 72 53 60	IN SITU 24, Rue De La Garenne 44700 Orvault Tél. : 02 40 63 82 66 Contact@Experts-Insitu.com	KAESER COMPRESSEURS Cs 40034 52 Rue Marcel Dassault 39747 Genas Cedex Tél. : 04 72 37 44 10 Info.france@Kaeser.com
HYDRAULIQUE AQUITAINE 21 Rue Eugène Chevrel 33600 Pessac	HYDROSAFE ZI Des Paluds 179 Rue De La Maire BP1132 13782 Aubagne Cedex Tél. : 04 82 44 88	HYDROTEC 167 Route D'Orléans 45140 Ingré Tél. : 02 38 22 87 77 Info@Hydrotec.fr	COAXEL COAXEL 101 Boulevard Paul Boucherot 14213 Ifs Tél. : 02 31 72 53 60	IN SITU 24, Rue De La Garenne 44700 Orvault Tél. : 02	

44 Répertoire alphabétique

KEB
14, Rue Gustave Eiffel
94510 La Queue-en-Brie
Tél. : 01 49 62 01 01
Info@keb.fr

KEP FRANCE
ZA Belle Aire
3 Rue Vasco De Gama
17440 Aytré
Tél. : 05 46 07 44 40
Contact@Kepfrance.fr

KESTONE
26 Bis, Av. De Paris
95237 Soisy S/S Montmorency Cx
Tél. : 01 39 34 35 36

KISTLER S.A.
ZA De Courtadeboef 1
15 Av. Du Hoggar
91953 Les Ulis
Tél. : 01 69 18 81 81
Info.fr@kistler.com

KLÜBER LUBRICATION
10 A 16, Allée Durecret
26014 Valence
Tél. : 04 75 44 84 59
Stephane.souteyrat
@Fr.kluher.com

KNF
4, Bd D'alsace
68128 Village-Neuf
Tél. : 03 89 70 35 00
Contact@Knf.fr

KOBOLD INSTRUMENTATION
8 Av. Du Fife, Bat 16
95310 Saint Ouen L'aucombe
Tél. : 01 34 21 91 15
Info.fr@Kobold.fr

KOPP FRANCE
17, Rue De La Poterie
Zac Delaunay Belleville
93200 St Denis
Tél. : 01 49 40 09 04

KOYO BEARING
Vierzor Maromme
61 Route De Foëcy
18102 Vierzor
Tél. : 02 48 52 62 00

KRACHT GMBH
Gewerbestrasse 20
D-58791 Werdohl
Tél. : 0049 2392/935-0
Marketing@Kracht.eu

KTR
5, Chemin De La Brocardiere
Cs 71595
69570 Dardilly
Tél. : 04 78 64 54 66
Ktr-Fr@ktr.com

KTR ALGERIE
Algeria Business Center Pins
Maritime
Alger Mohammadia
16130 Algerie
Ktr-Dz@ktr.com

RSA
(Roulements Services Algerie)
Cite 48, Logts Epfl
Bejaia
Algérie
Tél. : 00 213 34 2174 14

MEDSERVICES
Cooperative Asma Lot.2
Birkhadem
Algérie
Tél. : 00 213 21 54 35 44

BOUDRANT GROS
24, Rue Daghbaji
1000 Tunis
Tunisie
Tél. : 00 216 71 350 900

AFRIC ROULEMENT
129, Boulevard Ibn Tachfine
20600 Casablanca
Maroc
Tél. : 00 212 22 40 70 10

KUEBLER
195, Rue De Soultz
68270 Wittenheim
Tél. : 03 89 53 45 45
Kuebler.sarl@Kuebler.com

KUTTING FRANCE
ZA Du Sandholz
67110 Niederbronn-Les-Bains
Tél. : 03 88 05 84 20
Info@Kutting.fr

LAFERT MOTEURS SA
75, Rue De Malcombe
38070 St Quentin Fallavier
Tél. : 04 79 45 41 01
Info.lafertmoteurs@Lafert.com

LAMBERT MOTEURS
15 Chemin Du Plateau
69570 Dardilly
Tél. : 04 78 66 89 50
Lambertmoteurs@Wanadoo.fr

LAMECO
320, Rue Helene Boucher
ZI BP 98
78534 Buc Cedex
Tél. : 01 39 20 17 70

LAPEYRE IDM
126, Boulevard Ney
75018 Paris
Tél. : 01 49 25 15 15

LA THP
6, Rue Des Indes
95100 Argenteuil
Tél. : 01 39 80 01 08
Andre.rouet@Wanadoo.fr

LATTY INTERNATIONAL
1, Rue Xavier Latty
28160 Brou
Tél. : 02 37 44 77 77
N.priol@Latty.com

LAUMONIER
(Ateliers R.)
11, Rue Du Chenival
95650 Nesles La Vallée
Tél. : 01 34 70 61 47

LEBEL SIMPLABEL
69, Avenue Du General Leclerc
B. P. 47
93503 Pantin Cedex
Tél. : 01 48 43 73 10

LECOQ INDUSTRIE
ZI De Belléforière
Rue Francisco Ferrer
59286 Warendin
Tél. : 03 27 99 12 20
Commercial@Lecoqindustrie.com

LEDIN
14/16, Rue L. Gras
42100 St-Etienne
Tél. : 04 77 57 22 09
Ledin@Ledin.fr

LEE COMPANY SA
44, Rue Jean Bart
78960 Voisins-Le-Bretonneux
Tél. : 01 30 64 99 44
Info@Leecompany.fr

LEGRES (Voir Parker)

LE HELLO
Zis Bd Pierre Lefacheux
72027 Le Mans Cedex
Tél. : 02 43 78 37 80

LENZE
165 Avenue Du Bois De La Pie
Parc Des Reflets - Batiment I
95700 Roissy En France
Tél. : 01 49 90 12 12
Sales.fr@Lenze.com

LEROY SOMER
Bd Marcellin Leroy
16015 Angoulême Cx
Tél. : 05 45 64 66
Contact@Leroymercer.com

LES AUTOMATISMES APPLIQUES
Parc Sainte Victoire, Bat. 9
13590 Meyreuil

Tél. : 04 42 12 57 57

Laa@Laa.fr

LIDEC
1 Chemin Des Bateliers
49350 Gennes
Tél. : 02 41 38 49 28
Loire.industrie@Wanadoo.fr

LINAK FRANCE
13 Rue De La Cliae
49070 Beaucoize
Tél. : 02 41 36 36 34
Linak@Linak.fr

LINATEC
Pa Du Chateau De L'ile
BP 25

69552 Lyon Feyzin Cedex

Tél. : 04 78 70 63 15

LINDE HYDRAULICS FRANCE
1, Rue Du Mal De Latte De Tassigny
78854 Elancourt
Tél. : 01 30 68 46 75
Info@Linde-Hydraulics.com

LINEAR DRIVES
Agence France

133, Rue De La Grange

69440 Taluyers

Tél. : 04 78 48 20 60

Bruno.sicard@Free.fr

LISEGA

ZI La Marinierre

21, Rue Gutenberg

91919 Bondoufle Cedex

Tél. : 01 60 86 48 15

Flamant@Lisege.fr

LITTON PRECISION PRODUCTS

58, Rue Pottier

78150 Le Chesnay Cedex

Tél. : 01 39 23 83 00

LM CONSULTING-LEIBFREID

59, Av. De Vendome

45190 Beaugency

Tél. : 02 38 46 49 49

LMC MECCANICA SRL

Loc. Ferrantina, 7

52012 Bibbiena St. (Ar)

Italie

Tél. : 00 39 0575 536660

Hcar@Lina.it

LMS INTERNATIONAL

Research Park Z1,

Interleuvenlaan, 68

3001 Louvain

Belgique

Tél. : 04 74 16 38 200

Info@Lmsintl.com

LUBRILOG SA

ZI Des Sables

26260 St Donat

Tél. : 04 75 45 26 00

LUFKIN FRANCE

Avenue Des Chavannes

70220 Fougerolles

Tél. : 03 84 49 64 00

Info@Lufkin-France.com

LYCEE SAVARY

Centre De Formation Hydraulique

Et Pneumatique

Rue Alain Savary

59150 Wattrelos

Tél. : 03 20 82 30 79

MAAC HYDRAULIC

22, Rue Pierre Mendes France

22500 Paimpol

Tél. : 02 96 55 38 30

Contact@Maac-Hydraulic.com

Maaagtechnic (Voir Eriks France)

MABEO INDUSTRIES
18, Rue Arsene D'arsenal
01010 Bourg-En-Bresse

Tél. : 04 74 45 75 45

Contact-Bourgenbresse@Mabeo-industries.fr

MAC3

10, Allée Du Canal

Zac Des Landes

42160 Saint Cyrien

Tél. : 04 77 02 15 08

Marjia.stankov@Mac3europe.com

MAGTROL

10, Rue Mercur

75011 Paris

Tél. : 01 40 99 61 60

Magtrol@Magtrol.fr

MAHLE FILTRATION INDUSTRIELLE

18, Rue De L'estrel

94563 Rungis

Tél. : 01 45 12 50 30

Industrialfiltration@Fr.mahle.com

MAHL FRANCE

6, Rue Lavoisier Zi

BP 27 - 9140 Igny

Tél. : 01 60 19 10 09

Mahe@Fluiconnecto.fr

MANIFOLD INDEXING

Zee De La Bonne Rencontre

BP 34

77860 Quincy-Voisins

Tél. : 01 60 04 23 23

Manifoldindexing@Wanadoo.fr

MANULI FLUICONNECTO.

44, Rue De Grande-Bretagne

BP 60 237

Std@Fluiconnecto.fr

Agences MANULI FLUICONNECTO

SOISSONS

ZI - Rue Des Moines

02200 Villeneuve Saint Germain

Tél. : 02 23 09 09

Soissons@Fluiconnecto.fr

GAP

8, Rue Des Metiers

Les Fauvins

05000 Gap

Tél. : 04 92 45 32 64

Gap@Fluiconnecto.fr

CANNES

1370 Chemin De La Levade

06210 Mandelieu

Tél. : 04 93 47 29 94

Cannes@Fluiconnecto.fr

CHARLEVILLE

Za De La Poterie

Rue De La Poterie

08000 Privé Les Mezieres

Tél. : 02 54 63 50 68

Charleville@Fluiconnecto.fr

TROYES

18, Rue J.b Colbert

10600 La Chapelle Saint Luc

Tél. : 03 25 78 23 66

Troyes@Fluiconnecto.fr

RODEZ

Za Bel Air

Rue Des Charpentiers

12000 Rodez

Tél. : 05 65 67 87 95

Rodez@Fluiconnecto.fr

AIX EN PROVENCE

125, Rue Henri Bessemer

Bat. Comindus - Paap

13290 Aix En Provence

Tél. : 04 42 26 00 63

Aixenprovidence@Fluiconnecto.fr

MARSEILLE

490, Route D'arles

13270 Fos Sur Mer

Tél. : 04 42 05 31 30

Marseille@Fluiconnecto.fr

CAEN

ZI Sud Est

3, Rue Niepce

14120 Mondeville

Tél. : 02 45 67 08 56

Angouleme@Fluiconnecto.fr

ANGOLEME

Ze - Ma Campagne

20, Rue Robert Doinel

16000 Angouleme

Tél. : 05 46 07 86 56

Angouleme@Fluiconnecto.fr

LA ROCHELLE

26 A, Avenue Joliot-Curie

17180 Perigny

Tél. : 05 46

MECAFLEX
13-15 Rue Des Entrepreneurs
91560 Croissy
Tél. : 01 69 48 95 75

MECA HP
ZI Du Madrillet
Rue De La Boularie
76800 St Etienne Du Rouvray
Tél. : 02 35 66 37 26
Mecaph@Mecaph.com

MECALECTRO
8, Rue Galvani
91745 Massy Cedex
Tél. : 01 69 32 74 00
Contact@Mecalectro.com

MECAMAG
Division P2m Hydraulique
Avenue Jean Jaures
BP 75
73802 Montmélian Cedex
Tél. : 04 79 84 34 50

MECANELEC
1, Rue Alfred Laurant
92100 Boulogne Billancourt
Tél. : 01 46 04 11 64
Mecanelec@Free.fr

MECA ROBO
13, Rue Des Serruriers
57070 Metz
Tél. : 03 87 37 39 40

MEGADYNE
15, Rue Gustave Madiot
91293 Bondoufle
Tél. : 06 80 10 55 02
Philippe.dodet@Megadynegroup.com

MELUN HYDRAULIQUE
435, Avenue Du Maréchal Juin
77000 Melun
Tél. : 01 64 39 23 17
Info@Melun-Hydraulique.fr

MERCIER ENGRANAGES
8/12, Rue De Lisbonne
93110 Rosny-Sous-Bois
Tél. : 01 48 58 21 56
Info@Mercier-Engrenages.com

MERGER SA (USINES)

15, Rue Des Frères Eberts

19, Rue Livio

67023 Strasbourg Cedex 1

Tél. : 03 88 66 45 50

Info@Mgt-Gear.com

MERLE (Voir Chabas & Besson)

MEROBEL

ZI

45210 Ferrieres

Tél. : 02 38 94 42 00

MESUREUR
72-76, Rue Du Chateau Des Rentiers

75013 Paris

Tél. : 01 45 83 66 41

Seccr@Mesureur.com

METAL WORK PNEUMATIC
14, Rue Enrico Fermi
77463 St-Thibault Des Vignes

Tél. : 01 60 94 00 00

Infos@Metalwork.fr

MEVERTIS : Voir Fluideq

MHA ZENTGRAF

Ballernstrasse, 8

66663 Merzig

Allemagne

Tél. : 00 49 61 00 00 55

Info@Mha-Zentgraf.com

MHS

435, Rue Du Maréchal Juin

77000 Vaux Le Penil

Tél. : 01 64 39 31 66

Info@Mhs.fr

MHT

1 Bis, Rue Du Clos Barrois

60104 Creil

Tél. : 03 44 55 15 77

Info@Mht-Hydraulique.fr

MICHAUD-CHAilly

7, Rue Du Souvenir

BP 610

68263 Lyon Cedex 09

Tél. : 04 72 85 80 00

Michaud@Michaud-Chaillly.fr

MICRO-CONTROLE

1, Rue Jules Guesde

ZI Bois De L'épine - BP 189

91006 Evry Cedex

Tél. : 01 60 91 68 15

MICRO EPSILON

Paris Club Orsay Université

29, Rue Jean Rostand

91893 Orsay Cedex

Tél. : 01 69 35 52 06

Luclagorce@Optiris.com

M.I.D VARIACOR

44, Rue Felix Chautemps

73200 Albertville

Tél. : 04 77 45 71

M.I.d@Wanadoo.fr

MIG BOTI

65/73, Rue Du Bourbonnais

BP 9061

69265 Lyon Cedex 09

Tél. : 04 78 83 116

MIIHS

ZA Les Routous

Route De Jacou

34740 Vendargues

Tél. : 04 67 70 17 10

Info@Miihs.fr

MJNJO PRECISION GEARING

17, Rue De La Talaidiere - BP 3

42001 St-Etienne Cedex

Tél. : 04 77 42 82 00

Mjnjno@Mjnjno.com

MIL'S

15, Rue De Geneve

69746 Genas Cedex

Tél. : 04 72 78 00 40

Sales@Mils.fr

MISSIO HYDRAULIQUE
Route D'agen
47130 Montesquieu
Tél. : 05 53 95 21 24
Contact@Missio-Hydraulique47.fr

MISUMI
Katharina-Paulus Strasse 6,
D-65248 Schwalbach, Allemagne
Tel +49 61 58 66 0

MITSUBISHI ELECTRIC
Division Ida Factory Automation
2, Rue D'Elunion
92565 Rueil-Malmaison Cedex
Tél. : 01 46 55 68 58
Automatismes@mitsubishi-electric.fr

Distributeurs
MITSUBISHI ELECTRIC
IP SYSTÈMES
8, Rue Du Colonel Chambonnet
69500 Bron
Tél. : 04 72 14 18 00

SAVOIE TRANSMISSIONS
Parc Altais
25, Rue Vega
74650 Chavanod
Tél. : 04 50 66 88 66

TRANSMISSION AQUITAINE
Espace Mérignac Phare
24, Rue François Arago
33700 Mérignac

MITUTOYO
123, Rue De La Belle Etoile
95957 Roissy
Tél. : 01 49 38 35 00
Mitutoyo@Mitutoyo.fr

MMCC
Zi, La Massane
13210 Saint Remy De Provence
Tél. : 04 90 22 34

MOELLER ELECTRIC
346, Rue De La Belle Etoile
Paris 75 - BP 50060
95947 Roissy CdG Cx

MOLYDAL
Zact, 221 Rue Paul Langevin
60744 Saint Maximin Cx
Tél. : 03 44 61 76 76

MONTANHYDRAULIK.
Bahnhofstrasse 39
59439 Holzkirchen
Allemagne

Tél. : +49 2301 916-0
Info@Montanhdyraulik.com

MOOG
Parc D'affaires Silic
38, Rue Du Morvan - BP 40417
94573 Rungis

MORISSE NAYRAT
ZI Est Rue De La Grande Epine
BP 442 - 76806 St Etienne Rouvray

Tél. : 02 32 95 10 60
M.perignon@Morisse-Nayrat.com

MOSS PIECES PLASTIQUES
Stratégie Parc
1, Rue Du Gue - BP 32

NITTA
50459 Düsseldorf, Allemagne
Tél. : 00 49 (0)21 53 75 35 0
Sales@Nitta.de

NITTIA INDUSTRIES EUROPE
Heerder Lohweg 35
77182 Croissy Beaubourg

NITTIA CORPORATION
Holland
Berenkoog 25
1822 Bl Aalkmaar, Pays-Bas
Tél. : +31 (0)72 562 24 34
Sales@Nitta.nl

Distributeurs NITTA :

TANALS
5 Place De Allies
BP 3
68290 Masevaux, France
Tél. : 03-89-38 05 38
Infos@Tanals.com

NKE AUSTRIA
Im Stuttgart C4
4407 Steyr
Autriche

NORD REDUCTEURS
20, Allée Des Erables - Bâtiment C
93421 Villepinte Cedex

NORGREN
(Voir Imi Precision Engineering)

MOTOVARIO
42 Rue De L'avénir
69740 Genas

MOTUL SA
119, Bd Félix Faure - BP 94
93303 Aubervilliers Cx
Tél. : 01 48 11 70 00
Info@Motul.fr

MP FILTRI FRANCE
P.A. Des Chantiers
8, Rue Du Commandant D'estienne
D'orves

NOVAFLEX
92396 Villeneuve La Garenne
Tél. : 01 40 86 47 00
Contact@Mpfiltrifrance.com

NOVAIR
6 Rue Paul Langevin
92270 Sevran

NOVA SWISS
31, Rue Denis Papin
77240 Cesson

NOVIA
53, Rue De La République
59780 Willems

NOVUM S.A.
16/18 Rue Eugène Dupuis
94046 Creteil

NOVUM
Tél. : 01 58 40 98 28

NSK FRANCE
Quartier De L'europe
2 Rue Georges Guyemer

NTN-SNR ROULEMENTS
1 Rue Des Usines
74000 Annecy

PANOLIN INTERNATIONAL
1 Rue Des Usines
75175 Templemars

PARKER HANNIFIN FRANCE SAS.
ZI Place Gutenberg
59175 Templemars

MUJIMO S.A.
9 Rue De La Garenne
91150 Morigny

MUSTHANE
53, Rue De La Republique
91150 Montebello

MUVIMO S.A.
4 - 6 Rue De La Procession
BP 99

MXL
9 Rue De La Garenne
91150 Morigny

MULTECHNIK
91150 Montebello

MUNIZO
9 Rue De La Garenne
91150 Morigny

MURRELEKTRONIK
8 Rue Manurhin
68120 Richwiller

MUTHERSON
16/18 Rue Eugène Dupuis
94046 Creteil

MUTHERSON
Tél. : 01 58 40 98 28

MUTHERSON
Tél. : 01 58 40 98 45 00

MUTHERSON
Tél. : 01 58 40 98 45 00

MUTHERSON
Tél. : 01 58 40 98 45 00

MUTHERSON
Tél. : 01 58 40 98 45 00

MUTHERSON
Tél. : 01 58 40 98 45 00

MUTHERSON
Tél. : 01 58 40 98 45 00

MUTHERSON
Tél. : 01 58 40 98 45 00

MUTHERSON
Tél. : 01 58 40 98 45 00

MUTHERSON
Tél. : 01 58 40 98 45 00

MUTHERSON
Tél. : 01 58 40 98 45 00

MUTHERSON
Tél. : 01 58 40 98 45 00

MUTHERSON
Tél. : 01 58 40 98 45 00

MUTHERSON
Tél. : 01 58 40 98 45 00

MUTHERSON
Tél. : 01 58 40 98 45 00

MUTHERSON
Tél. : 01 58 40 98 45 00

MUTHERSON
Tél. : 01 58 40 98 45 00

MUTHERSON
Tél. : 01 58 40 98 45 00

MUTHERSON
Tél. : 01 58 40 98 45 00

MUTHERSON
Tél. : 01 58 40 98 45 00

MUTHERSON
Tél. : 01 58 40 98 45 00

MUTHERSON
Tél. : 01 58 40 98 45 00

MUTHERSON
Tél. : 01 58 40 98 45 00

MUTHERSON
Tél. : 01 58 40 98 45 00

MUTHERSON
Tél. : 01 58 40 98 45 00

MUTHERSON
Tél. : 01 58 40 98 45 00

MUTHERSON
Tél. : 01 58 40 98 45 00

MUTHERSON
Tél. : 01 58 40 98 45 00

MUTHERSON
Tél. : 01 58 40 98 45 00

MUTHERSON
Tél. : 01 58 40 98 45 00

MUTHERSON
Tél. : 01 58 40 98 45 00

MUTHERSON
Tél. : 01 58 40 98 45 00

MUTHERSON
Tél. : 01 58 40 98 45 00

MUTHERSON
Tél. : 01 58 40 98 45 00

MUTHERSON
Tél. : 01 58 40 98 45 00

MUTHERSON
Tél. : 01 58 40 98 45 00

MUTHERSON
Tél. : 01 58 40 98 45 00

MUTHERSON
Tél. : 01 58 40 98 45 00

MUTHERSON
Tél. : 01 58 40 98 45 00

46 Répertoire alphabétique

Tél. : 01 30 67 73 60 RENCOL TOLERANCE RING Unit 16 Concorde Rd Patchway Bristol Bs34 5tb Uk Tél. : +44 (0) 117 938 1700 Admin@Rencol.co.uk	Tél. : 01 34 53 91 71 ROTOFAIR 37 Rue De Tombelaine 54000 Nancy Tél. : 03 83 35 22 97 Rotofair@Rotofair.com	SAPHY 86 Rue Du Colonel Fabien 94230 Cachan Tél. : 01 41 24 23 22 Contact@saphy.fr	SENSOREX S.A Pai - Av. Europe - Archamps 74166 Saint Julien En Genevois Tél. : 04 50 95 43 55 Sensorex@Sensorex.fr	SIAM-RINGSPANN 23 Rue Saint-Simon 69009 Lyon Tél. : 04 78 83 59 01 Commercial@Siam-Ringspann.fr
RENISHAW 15 Rue Albert Einstein Champs Sur Marne 77437 Marne La Vallée Cedex 2 Tél. : 01 64 61 84 84	ROTOR CLIP LTD Unit 6, Meadowbrook Park Holbrook, Sheffield S20 3pj Tél. : 00 44 114 247 33 99 Francine.ellison@Rotorclip.com	SARMA ZI - 800 Route De La Lième 39570 Perrigny Tél. : 03 84 24 33 27	SEENSORTECHNICS 61 Rue De Roselmont 57600 Forbach Tél. : 03 87 88 65 Fsmq@first-Sensor.com	SIEMENS SAS Rc-F Cm Bt 40, Avenue Des Fruittiers 93527 Saint-Denis Cedex Leo.robin@Siemens.com
REPACK-S ZI Du Bois Bernoux 71290 Cuisey Tél. : 03 85 32 10 14 Contact@Repack-S.com	RPA PROCESS TECHNOLOGIES 50-64 Av. Francois Arago 92022 Nanterre Cx Tél. : 01 56 83 83 00	SART VON ROHR 25 Rue De La Chapelle 68620 Bitschwiller-Les-Thann Tél. : 03 89 37 79 50 Dbraquet@Sart-Von-Rohr.fr	SEPEM INDUSTRIES (Voir Even Pro)	SIG Societe Industrielle Suisse Ch 8212 Neuhausen Chutes Du Rhin Tél. : 00 053 21 61 11
REXAIR Parc Evolic - 108, Av. Louis Roche 92230 Gennevilliers Tél. : 01 41 47 74 10	RPS HYDRAULIQUE. Rue Oucheliniere Vendopele 85480 Bournezeau Tél. : 02 51 47 37 27 Commercial@Rps-Hydraulique.fr D.petit@Rps-Hydraulique.fr	SCAIME ZI De Juvinay BP 501 74105 Annemasse Tél. : 04 50 87 78 64 Info@Scalime.com	SERAC DISTRIBUTION ZI La Mariniere 14 Bis Rue Gutemberg 91919 Bondoufle Cx Tél. : 01 60 86 43 19 Seradistribution@Seracoustic.com	SIIKA FRANCE 134 A 140 Rue D'aubervilliers 75019 Paris Tél. : 01 40 38 08 08 Sika.fr@Wanadoo.fr
REXNORD FRANCE La Belle Orge 88110 Raon L'etape Tél. : 03 29 52 62 72	R.S.A.I ZI De La Vaure 42290 Sorbiers Tél. : 04 77 53 30 48 Contact@Rsautomation.com	SCHAFFLER FRANCE 93 Route De Bittche 67506 Hagenau Cedex Tél. : 03 88 63 40 40 Info@Schaeffler.com	SILVENT 564 Avenue Du General De Gaulle BP 90084 06702 St Laurent Du Var Cedex Tél. : 04 93 14 29 90 Info@Silvent.fr	SIME INDUSTRIE 13, Rue De La Perdrix - BP 40004 95911 Roissy CdG Cx Tél. : 04 79 90 32 20 Sales@Sime-Industrie.com
RFH 8 Rue Des Clairieres 44840 Les Sorinières Tél. : 02 40 31 28 42 Contact@Rfh.fr	RSK SKF SLEWING BEARING BP 137 89200 Avallon Tél. : 03 86 31 41 00	SCHISCHEK 108 Rue Damremont 75018 Paris Tél. : 01 42 52 61 02 Intro-fr@chischek.com	SERAPOL FRANCE 453, Rte De Dieppe - B.p. 15 76660 Londinières Tél. : 02 35 93 82 82	SIMONIN PIERRE (ETS) 420, Rue De L'industrie 74130 Voujeaucourt Tél. : 04 50 34 59 08
RGDH 1 Rue De La Croix Besnard 77000 Vaux Le Penil Tél. : 01 64 37 40 25 Rgdh@Rgdh.fr	R. S. STOKVIS & FILS 19-29 Rue Jean Loliive - BP 47 93171 Bagnolet Cedex Tél. : 04 49 88 33 33	SCHIMMERS FRANCE BP 18 33131 Seyssins Cedex Tél. : 04 76 84 23 23 Schmidt-Kupplung	SERAX TRANSMISSIONS 147, Rue Gambetta 59559 Comines Cx Tél. : 03 20 14 58 10	SIREM SA 20 Place De La Liberte BP 54 67311 Schiltigheim Cedex Tél. : 03 88 83 08 41 Sercom@Sercom-France.fr
RHC (Voir Tholeo)	RULAND 6, Hayes Memorial Drive Marlborough, Ma 01752, États-Unis Tél. : 1 508 485 1000 Marketing@Ruland.com	SCHNEEBERGER S.A Z.I. La Moinerie 15, Rue Du Roussonillon - B.p. 07 91222 Bretigny Sur Orge Cx Tél. : 01 69 88 50 00	SERCOM 20 Place De La Liberte BP 54 67311 Schiltigheim Cedex Tél. : 03 88 83 08 41 Sercom@Sercom-France.fr	SIRMES SA 14, Rue Des Freres Eberts B.p. 177 67025 Strasbourg Cedex 1 Tél. : 03 88 40 72 00 Motores@Sermes.fr
RHENUS LUB GMBH Erkelenziger Strasse 36 41179 Mönchengladbach Tél. : +49 21 61 40 65 0-5 Michael.lobst@Relations-Co.de	R. W. (BUREAU FRANCE) 19 bis, Impasse du Moulin 60400 VILLE M. Romain BOURLIER boulier@rw-france.fr Tél. : 09 72 17 96 60 Tél. : 06 79 46 30 81	SCHNEIDER ELECTRIC 35 Rue Joseph Monnier 92500 Rueil-Malmaison Tél. : 04 99 533 952-500 Info@Schneider-Electric.com	SERMHY Rue Du Compas ZI Des Bethunes 95071 St Ouen L'aumone Tél. : 01 34 48 51 99	SIRVEN 44 Rue Jacques Babinet 31100 Toulouse Tél. : 05 61 40 18 70 Info@Sirven.fr
RICHARD SYSTEMES 70, Avenue Du Quebec Bat Z FA De Courtaboeuf 91945 Les Ulis Cx Tél. : 01 69 07 86 60	RICHARD SYSTEMES 8, Rue Des Champs 68220 Hesingue Tél. : 0 825 00 44 16 Service.commercial@Rietschle.fr	SCHNERER 52 Rue De Pre-Mairy 86 Rue Du Vieran 74370 Pringy Tél. : 04 50 66 94 00 Info@Schnerer.fr	SERTA 29, Rue Des Champs Z.a. La Ribotiere 85170 Le Poire Sur Vie Tél. : 01 64 30 38 38 Contact@Serta-Group.com	SITIMA 29 Route De Blainville 54360 Damelevières Tél. : 03 83 70 84 43 Info@Amasson.fr
R+L HYDRAULICS 49, Rue Principale 67250 Herrenswiller Tél. : 06 42 16 77 97 Jm.schwartzmann@ Rl-Hydraulics.com	PRUD'HOMME TRANSMISSIONS 25 Chemin D' Aubervilliers 93203 Saint Denis 01 48 11 46 00 Info@Prudhomme-Trans.com	SCHUBERT & SALZER Control Systems Postfach 10 09 07 D-85009 Ingolstadt Tél. : 00 49 841/96 54 579	SERTO 9 Rue Louis Martin BP 38 77404 Thorigny Sur Marne Tél. : 01 64 30 38 38 Info@Serto.fr	SITMA 34 Avenue Des Trois Peuples 78180 Montigny-Le-Bretonneux Tél. : 01 30 12 73 00 Communication.france@Skf.com
ROBOVAC 1 Rue De L'ardelidere ZI Angers Beaucouze 49070 Beaucouze Tél. : 02 4172 15 20 Contact@Robovac.fr	ROBOVAC 22 Rue Du Dr Gallet 74300 Cluses Tél. : 04 50 98 11 97 Info@Robovac.fr	SCHWER 1 Rue Du Mal Juin 77000 Vaux Le Penil Tél. : 01 64 39 43 11 Info@Sahe.fr	SICOFLUID Pa De Tournebride 44118 La Chevroliere Tél. : 02 40 12 13 Scofluid@Scofluid.fr	SKEFRANCE 29 Route De Blainville 54360 Damelevières Tél. : 03 83 70 84 43 Info@Amasson.fr
ROBYDRO HERA 22 Rue Du Dr Gallet 74300 Cluses Tél. : 04 50 98 11 97 Info@Robydro.fr	SAHE 4358 Rue Du Mal Juin 77000 Vaux Le Penil Tél. : 01 64 39 43 11 Info@Sahe.fr	SCHWETZ 86 Rue Du Pre-Mairy 86 Rue Du Vieran 74370 Pringy Tél. : 04 50 66 94 00 Info@Schnerer.fr	SECOFLUID Pa De Tournebride 44118 La Chevroliere Tél. : 02 40 12 13 Scofluid@Scofluid.fr	SIMICRON TECHNOLOGIES 2 Rue Denis Papin 38320eybens 04 76 99 22 60
ROCKWELL AUTOMATION 2 Rue Rene Caudron 78960 Voisins-Le-Bretonneux Tél. : 01 60 88 77 00 Nthifinaiu@Ra.rockwell.com	SAHGEV 9 Rue De Montreux 70500 Gevigney Et Mercier Tél. : 01 38 68 12 79 Info@Sahgev.com	SCHWIEBERGER 10, Bd Louise Michel 92230 Gennevilliers Tél. : 01 46 88 07 70 Gerard.fauvel@Sia-Burgess.com	SECOFLUID Pa De Tournebride 44118 La Chevroliere Tél. : 02 40 12 13 Scofluid@Scofluid.fr	PORQUET 270 Rue Des Pommiers 50110tourlaville 02 33 44 17 80
ROEGELBERG Am Rögelberg 10 49716 Meppen Allemagne Tél. : +49 5932 5070 Info@Roegelberg-Gebiete.de	SAHGEV 9 Rue De Montreux 70500 Gevigney Et Mercier Tél. : 01 38 68 12 79 Info@Sahgev.com	SCHWIEBERGER 10, Bd Louise Michel 92230 Gennevilliers Tél. : 01 46 88 07 70 Gerard.fauvel@Sia-Burgess.com	SECOFLUID Pa De Tournebride 44118 La Chevroliere Tél. : 02 40 12 13 Scofluid@Scofluid.fr	AIR CA 3 Rue Jacques Murgier 51100reims 03 26 87 21 20
ROEMHELD SAS 1 Rue Des Cevennes 91090 Lisses Tél. : 01 64 97 74 40 L.robin@Roemheld.fr	SAIA-BURGESS 10, Bd Louise Michel 92230 Gennevilliers Tél. : 01 46 88 07 70 Gerard.fauvel@Sia-Burgess.com	SCHWIEBERGER 10, Bd Louise Michel 92230 Gennevilliers Tél. : 01 46 88 07 70 Gerard.fauvel@Sia-Burgess.com	SECOFLUID Pa De Tournebride 44118 La Chevroliere Tél. : 02 40 12 13 Scofluid@Scofluid.fr	LE CORVAISIER 4 Allee Des Tilleuls 54180 Heillecourt 03 26 56 02 18
RÖGELBERG Am Rögelberg 10 49716 Meppen Allemagne Tél. : +49 5932 5070 Info@Roegelberg-Gebiete.de	SAI-MALO HYDRAULIQUE Zac Grassisain 35400 St-Malo Tél. : 02 99 82 31 40 Info@Saint-Malo-Hydraulique.fr	SCHWIEBERGER 10, Bd Louise Michel 92230 Gennevilliers Tél. : 01 46 88 07 70 Gerard.fauvel@Sia-Burgess.com	SECOFLUID Pa De Tournebride 44118 La Chevroliere Tél. : 02 40 12 13 Scofluid@Scofluid.fr	RS COMPONENTS Rue Norman King 60000beauvais 03 44 10 15 00
ROLLIX-DEFONTAINE 3 Rue Louis Renault BP 329 44803 Saint Herblain Tél. : 02 40 67 89 60	SALAMI FRANCE 22, Rue Louis Saillant - BP 68 69511 Vaulx-En-Velin Cx Tél. : 04 78 80 99 41 Epasian@Wanadoo.fr	SCHWIEBERGER 10, Bd Louise Michel 92230 Gennevilliers Tél. : 01 46 88 07 70 Gerard.fauvel@Sia-Burgess.com	SECOFLUID Pa De Tournebride 44118 La Chevroliere Tél. : 02 40 12 13 Scofluid@Scofluid.fr	LEFRANC SAS 7, Rue Charost BP 7 62101 Calais Cedex Tél. : 03 21 46 09 00 Compagnie@Lefranc-Sa.fr
ROLLON 2 Allée Des Sequoias 69760 Limonest Tél. : 04 74 71 93 30 Info@Rollon.fr	SAMARO 7 Rue Louis Guerin BP 41272 69607 Villeurbanne Cx Tél. : 04 78 80 99 41 Epasian@Wanadoo.fr	SCHWIEBERGER 10, Bd Louise Michel 92230 Gennevilliers Tél. : 01 46 88 07 70 Gerard.fauvel@Sia-Burgess.com	SECOFLUID Pa De Tournebride 44118 La Chevroliere Tél. : 02 40 12 13 Scofluid@Scofluid.fr	LEFRANC SAS 7, Rue Charost BP 7 62101 Calais Cedex Tél. : 03 21 46 09 00 Compagnie@Lefranc-Sa.fr
ROSE+KRIEGER 76 Rue Du Bois Galon 94120 Fontenay-Sous-Bois Cx Tél. : 01 53 99 50 85 Alec.overdick@ Phoenix-Mecano.com	SAMELEC ZI Les Chariers 7 Rue De Chantecaille 17100 Saintes Tél. : 05 46 93 59 65 D.leoni@Samelec.fr	SCHWIEBERGER 10, Bd Louise Michel 92230 Gennevilliers Tél. : 01 46 88 07 70 Gerard.fauvel@Sia-Burgess.com	SECOFLUID Pa De Tournebride 44118 La Chevroliere Tél. : 02 40 12 13 Scofluid@Scofluid.fr	OUPTON SAS 52 Rue George Besse ZI Du Brezet 63000 Clermont Ferrand 04 73 14 71 84
ROSSIER MECATRONIQUE 13, Rue Sigmond Freud 69100 Vaulx En Velin Tél. : 04 72 04 68 61 Info@Rosier.fr	SAMR (Societe D'application Du Metal Rouge) 27 Rue Danton BP 48 10150 Pont Sainte Marie Tél. : 03 25 72 13 21 Lpel@Wanadoo.fr	SCHWIEBERGER 10, Bd Louise Michel 92230 Gennevilliers Tél. : 01 46 88 07 70 Gerard.fauvel@Sia-Burgess.com	SECOFLUID Pa De Tournebride 44118 La Chevroliere Tél. : 02 40 12 13 Scofluid@Scofluid.fr	TRANSMISSION SERVICE MACON 646 Rue Albert Einstein 71000macon 03 85 29 25 39
ROSS FRANCE 69/73 Bd Victor Hugo 93400 Saint-Ouen Tél. : 01 40 45 65 65 Sales@Rossfrance.com	SAPELEM 4 Rue Des Ajoncs 49070 Beaucouze Tél. : 02 41 72 15 20 Contact@Sapelem.fr	SCHWIEBERGER 10, Bd Louise Michel 92230 Gennevilliers Tél. : 01 46 88 07 70 Gerard.fauvel@Sia-Burgess.com	SECOFLUID Pa De Tournebride 44118 La Chevroliere Tél. : 02 40 12 13 Scofluid@Scofluid.fr	STI 331 Rue Aristide Brieger - Zi Bissy BP9138 73091chamberry Cedex 04 79 26 97 77
ROSSI MOTOREDUCTEURS Z.i. - 4, Rue Des Freres Montgolfier 95500 Gonnesse	SENS HYDRAULIQUE Zac Iii Des Vauguillettes 89100 Sens Tél. : 03 86 65 02 00 Info@Sens-Hydraulique.fr	SCHWIEBERGER 10, Bd Louise Michel 92230 Gennevilliers Tél. : 01 46 88 07 70 Gerard.fauvel@Sia-Burgess.com	SECOFLUID Pa De Tournebride 44118 La Chevroliere Tél. : 02 40 12 13 Scofluid@Scofluid.fr	ALDIANCE ZI De Glazay Thiez BP191 74304cluses Cedex 04 50 96 86 86
DÉCEMBRE 2022 FLUIDES & TRANSMISSIONS				SAVOIE TRANSMISSION Parc Altais 25 Rue Vega 74650chavanod 04 50 66 88 66
				SMP (Sintermetal Prometheus) Otto Strasse, 4 Graben-Neudorf Allemagne Tél. : 04 99 725 7160 Info@Smp.de
				SNFA 5 Rue Pauling 91240saint Michel Sur Orge 01 80 37 67 00
				SM CYCLO FRANCE 8, Avenue Christian Doppler 77700 Serris
				SNFA ZI N° 2 Rouvignies 59 309 Valenciennes

TÉL. : 01 64 17 17 17
SMC PNEUMATIQUE
1, Boulevard De Strasbourg
Parc Gustave Eiffel
77600 Bussy Saint Georges
77607 Marne-La-Vallée Cedex 3
Tél. : 01 64 76 10 00
Supportclient@Smc-France.fr

Liste Distributeurs SMC

AGI17
Route D'alex
01100bellegnac
04 74 76 77 70

MABEO INDUSTRIE
18 Avenue Arsene D'arsonval
01000bourg En Bresse
0474 45 75 75

APPN
21 De Carros,
lere Avenue, Seme Rue -
BP 369
06510carros
04 92 07 27 27

HPE
6 Rue Des Freres Lumière
21300chenove
03 80 59 51 01

FAURE TECHNOLOGIES
47 Allée Guglielmo Marconi
26000valence
04 75 79 99 00

CTDI
12 Rue Gustave Eiffel - ZA Gratian
31104autamville
05 61 70 85 85

BMA
ZA Pays De Podensac
33720illats
05 56 27 06 06

DIMATRAP
150 Quai De La Souys
33270floriac
05 56 86 47 29

FABREGAT
14 Rue De La Lucque
34725saint Andre De Sangonis
04 67 88 44 11

40 - 30
29 Rue De La Tuilerie
38176seyssinet Parizet
0476 84 40 30

OMICRON TECHNOLOGIES
2 Rue Denis Papin
38320eybens
0476 99 22 60

PORQUET
270 Rue Des Pommiers
50110tourlaville
02 33 44 17 80

AIR CA
3 Rue Jacques Murgier
51100reims
03 26 87 21 20

LE CORVAISIER
4 Allee Des Tilleuls
54180 Heillecourt
03 26 56 02 18

RS COMPONENTS
Rue Norman King
60000beauvais
03 44 10 15 00

LEFRANC SAS
7, Rue Charost
BP 7
62101 Calais Cedex
03 21 46 09 00

AUPTON SAS
52 Rue George Besse ZI Du Brezet
63000clermont Ferrand
04 73 14 71 84

EFRAPOL
1, Rue De Cherbourg
BP 10
67026 Strasbourg
Tél. : 03 88 40 40 40
Secretariat.strasbourg@Efrapo.com

DEXIS
10, Rue General Plessier
BP2431
69002 Lyon
Tél. : 04 72 40 85 85
Com@Descours-Cabaud.net

LEFRANC SAS
7, Rue Charost
BP 7
62101 Calais Cedex
Tél. : 03 21 46 09 00

LEFRANC SAS
7, Rue Charost
BP 7
62101 Calais Cedex
Tél. : 03 21 46 09 00

LEFRANC SAS
7, Rue Charost
BP 7
62101 Calais Cedex
Tél. : 03 21 46 09 00

Tél. : 03 27 23 52 12	Commercial@Solyfi.fr	SOMEPIC TECHNOLOGIE	Pacquet	BREIZH-HYDRAULICS	TRANSFLEX
S.N.T	ZA Bousincourt	SUDAC AIR SERVICE	TE Connectivity	19, Allée De La Censerie	17, Rue De La Glaciere
Zi De La Croix St- Nicolas	BP 46	51 Av. De La Republique	26, Rue Des Dames - BP 58	35130 Visseiche	92250 La Garenne Colombes
2, Rue Marcel Dassault	80302 Albert Cx	78403 Chatou	78340 Les Clayes-Sous-Bois	Tél. : 07 85 03 64 25	Tél. : 01 47 86 43 43
94510 La Queue En Brie	Tél. : 03 22 75 11 66	Tél. : 01 30 15 50 50	Tél. : 06 20 49 85 84		Groupe.transflex@Wanadoo.fr
Tél. : 01 45 95 05 25	Contact@Sud.ac.fr	Contact@Sudac.fr	Sebastien.lesage@Te.com		
Snt.contact@Snt.tn.fr					
SOBETRA	SOMINEX	SUD OUEST HYDRAULIQUE	IN SITU	24, Rue De La Garenne	TRANSFLEX CAEN
ZA Les Platanes	13, Rue De La Resistance	ZA 3 Rue De La Hille	44700 Orvault	47, Rue De La Liberte	57, Rue De La Liberte
Rue Louis Fournier	ZI - BP 61620	31380 Plaisance Du Touch	Tél. : 02 40 63 82 66	14730 Giberville	14730 Giberville
77100 Meaux	14406 Bayeux Cx	Tél. : 01 46 23 24 40	Contact@Experts-Insitu.com	Tel. 02 31 35 52 90	Tel. 02 31 35 52 90
Tél. : 01 64 35 00 50	Tél. : 02 31 54 40 00			Transflex.caen@Transflex.fr	
Sobetra@Wanadoo.fr					
SOCFLUID	SONAL	SULLAIR EUROPE	ATLANTIQUE HYDRAULIQUE	TRANSFLEX COMPIEGNE	
473 Av. Edouard Herriot - BP 133	9-15, Rue De Fosses Aux Loups	ZI Des Granges	2, Rue Louis Lumiere	10, Rue De La Desserte	
69655 Villefranche-Sur-Saone	95100 Argenteuil	42602 Montbrison Cx	44980 Sainte Luce Sur Loire	60200 Compiegne	
Tél. : 04 74 02 98 98	Tél. : 09 31 63 94	Tél. : 04 77 96 84 70	Tél. : 01 23 01 46 24 06	Tel. 03 44 40 41 41	
Info@Socfluid.fr	Andre.rouet@Wanadoo.fr	Serge.bazin@Sullaireurope.com	Thierry.baron@Tessensors.com	Transflex.compiegne@Transflex.fr	
SOCAH HYDRAULIQUE	SONAFI NANTES	SUMER SA	MERRIS HYDRAULIQUE	TRANSFLEX LE HAVRE	
ZI Des Plessis Beucher	ZI Des Hauts De Coueron	ZI Le Roquai - Carsac-Aillac	75, Route De Vieux Berquin	ZI Est De Rogerville Oudalle	
35220 Chateaubourg	13, Rue Des Vignerons	24200 Sarlat	59270 Marris	131, Route Des Entreprises	
Tél. : 02 99 00 84 00	44220 Coueron	Tél. : 05 53 30 81 20	Tél. : 03 28 43 56 13	76430 Oudalle	
Contact@Socah-Hydraulique.fr	Sonafif.nantes@Transflex.fr	Andre.henry@Sumer.fr		Transflex.lehavre@Transflex.fr	
SOC HYDRO	SONAFI BORDEAUX	SUNFAB HYDRAULIQUE	PLS HYDRAULICS	TRANSFLEX NEUILLY-SUR-MARNE	
29 Za Rue Guttenberg, La Rafette	ZI Du Phare	BP 60032	91, Rue Du Tilloy	ZI Des Channoux	
33450 St-Loubes	40, Rue De La Grange Noire	54712 Ludres Cedex	60000 Beauvais	97, Rue Louis Ampere	
Tel. : 05 56 69 97 51	33700 Merignac	Tél. : 03 83 47 45 39	Tél. : 03 44 05 55 37	93330 Neuilly-Sur-Marne	
Email : Sochydro@Sochydro.fr	Sonafib.bordeaux@Transflex.fr	Herve.m@Sunfab.fr	Contact@Plshydro.fr	Tel. 01 43 09 83 00	
Agences SOC HYDRO	SONAFI LE MANS	SUN HYDRAULICS	POULAIN HYDRAULICS	Transflex.neuilly@Transflex.fr	
27 Rue Georges Barres	ZI Sud	1500 West University Parkway	Route Des Flers	TRANSFLEX LYON	
Zi, Bordeaux Nord 33300 Bordeaux	18, Bd Pierre Lefacheux	Sarasota	61430 Athis De L'orme	96, Avenue Du Progres - Chassieu	
Tel. : 05 56 59 36 86	ZT100 Le Mans	Tél. : +1 943621200	Tél. : 02 33 66 40 72	Park	
Bordeaux@Sochydro.fr	Tel. 02 43 84 18 98	Suninfo@Sunhydraulics.com	EHTYWAG	69680 Chassieu	
15, Rue Courdouey	ZI De Kerdroniou	DISTRIBUTEUR SUN HYDRAULICS	2, Rue Du Port	Tel. 04 72 79 02 80	
Za, La Plaine De Moscou 33140	9, Rue Marcel Paul	HAWE HYDRAULIC FRANCE	67400 Illkirch	Transflex.lyon@Transflex.fr	
Caudjac	29000 Quimper	2 Rue Du Parc Des Vergers	Tél. : 03 88 55 38 38	TRANSFLEX METZ	
Tel. : 05 56 30 12 77	Tel. 02 98 52 78 20	91250 Tigeny	ZI De Tilly	ZI De Tilly	
Caudjac@Sochydro.fr	Sonafif.quimper@Transflex.fr	Tél. : 01 69 47 10 10	116/18, Route De Thionville	116/18, Route De Thionville	
2680 Avenue Du Houga	SONAFI RENNES	Vente@Hawe.fr	72100 Le Mans	57140 Woippy	
40000 Mont-De-Marsan	ZI Da Chene Vert	SUPRATEC	Tél. : 02 43 56 68 60	Tel. 03 87 32 60 60	
Tel. : 05 58 46 33 00	Rue De Gerhoui	BP 2001	TRANSFLEX METZ	Transflex.metz@Transflex.fr	
Mdm@Sochydro.fr	35650 Le Rheu	91071 Bondoufle Cedex	ZI Des Eables		
Za, La Carrere	Tel. 02 99 59 02 02	Tél. : 01 69 11 81 81	67100 Strasbourg		
159 Route De La Carrere	SONAFI SAINT-NAZAIRE	Supratec@Supratec.fr	Tél. : 03 88 84 80 81		
40990 Saint-Vincent-De-Paul	ZI De Brais	SWAGELOK AG	Soyeux@temaconnec@Aol.com		
Tel. : 05 58 55 95 00	3, Rue Louis Seguin	29500 Solon Road - Ohio	TEMA CONCEPT		
Dax@Sochydro.fr	44600 St Nazaire	44139 Etats-Unis	Zac Les Cettions		
795, Rue De La Vallee D'ossau	Tel. 02 40 91 54 00	Tél. : 00 1 440 649-3923	42, Rue Panhard - Levassor		
64121 Serres-Castet	Sonafif.stnazaire@Transflex.fr	Publications@Swagelok.com	78570 Chanteloup-Les-Vignes		
Tel. : 05 54 07 20			Tél. : 01 39 70 50		
Pau@Sochydro.fr	SONAFI TOULOUSE	TESO	Info@Tema-Concept.com		
SOCIETE CONVERGIE	Zac Garrossos	19, Rue Des Marques			
53, Rue Du Commandant Rolland	60, Rue De Riou	79, Rue Auguste Renoir			
93350 Le Bourget	31700 Beauzelle	93623 Aulnay-Sous-Bois Cedex			
Tél. : 01 49 92 68 15	Tel. 05 62 21 33 99	Tél. : 01 48 69 93 10 00			
SOCIETE EUROPENNE	SOPAF SA	TESO			
DE TRANSMISSIONS	Za, 2605 Sonceboz	19, Rue Des Marques			
154, Allée Des Erables	SOPAF SA	79100 Trappes			
Zac Paris Nord Ii - BP 50120	SOPAF SA	TANTE			
95950 Roissy Cedex	ZI, 2605 Sonceboz	22, Rue R. Hennequin			
Tél. : 01 48 63 25 95	Tel. 01 41 32 98 11 11	78190 Trappes			
SOCITEC	SOPAF SA	TARDY ROLLET SA			
11-13, Rue D'estienne D'orves	SOPAF SA	12, Av. Françoise Sommer - BP 44			
78500 Sartrouville	SOPAF SA	92167 Antony Cx			
Tel. : 01 61 04 60 00	SOPAF SA	TARDY ROLLET SA			
Dsa@Socitec.com	SOPAF SA	92167 Antony Cx			
SOCODA (GROUPE)	SOTIC MECANIQUE	TAS			
31 Rue De Mogador	ZA De L'orme	19, Rue Pasteur			
75311 Paris Cedex 09	69420 Condrieu	78190 Trappes			
Tél. : 01 44 63 87 69	Tel. 01 44 59 57	TAS			
SOCOMO	SPRINT ELECTRIC	TECALEMIT FLEXIBLES			
358 Bd Marcel Paul	Peregrine House, Ford Lane	31, Route De Combie			
44806 St Herblain Cedex 7	Arundel, Gb	29120 Pont L'abbé			
Tel. : 02 40 92 17 83	Bn18 Obd	Tel. : 02 48 66 05 05			
SODIFLUID	Info@Sprint-Electric.com	TECALEMIT			
56 Rue De La Loge	SREM TECHNOLOGIES	TECHNEMIT FLEXIBLES			
71300 Montceau Les Mines	14 Rue Des Freres Chappe	31, Route De Combie			
Tél. : 03 85 67 03 56	72200 La Fleche	Tel. : 02 48 58 99 66			
Commercial@Sodifluid.com	Tel. : 03 85 67 03 56	TECAUMA			
SODHYP	STEADY	7, Rue Gustave Eiffel			
Conseil Et Formation	65 Rue Jacques Mugnier	Parc D'activites De La Belle Entre			
Ea « Les Sables »	68120 Richwiller	85140 Essarts-En-Bocage			
296 Av. Pasteur	Tel. : 03 89 51 38 00	Tél. : 02 51 48 45 45			
33185 Le Haillan	Tribler.dir@Dial.oleane.com	TECEM			
Tél. : 05 56 34 86 69		7, Rue Dura			
Info@Sodhyp.com		38130 Echirilles			
SOFFIL	STEADY	TÉ			
Rue Des Mongasons	45 Rue Jacques Mugnier	04 76 09 08 62			
78200 Magnanville	68200 Mulhouse	TECH HYDRO APPLICATIONS			
Tél. : 01 30 98 34 80	Tel. 03 89 60 62 70	2, Rue Du Phare			
Info@Soffil.com	Sid@Soffil.fr	77130 Montreuil-Bellay-Foult-Yonne			
SOCIETE	STENFLEX	Tel. : 01 64 70 47 14			
La Croisette - BP 54	Zi, Les Chanoix	Haidf@Hydro.fr			
54330 Vezelise	38 Rue Des Freres-Lumiere	SOUD HYDRO			
Tél. : 03 83 26 92 88	93330 Neuilly Sur Marne	290, Avenue De Rodez			
Sogit@Sogit.fr	Tel. 01 43 00 48 37	12450 La Primaude			
SOLARLTON METROLOGY	STÖBER	Tel. : 05 65 68 42 23			
2, Rue Du Bois Chaland	131, Chemin Du Bac A Traillé	HYDRO SAFE			
91056 Evry Cedex	69300 Caluire Et Cuire	179, Rue De La Maire			
Tél. : 01 69 64 47 47	Tél. : 04 78 98 91 80	13400 Aubagne			
SOLIDWORKS EUROPE	Mail@Stober.fr	Tel. : 04 42 84 44 88			
78140 Vélizy	STROMAG	HYDROLEO SERVICES			
Tél. : 01 61 62 73 61	57204 Sarreguemines Cedex	722, Rue Armand Japy			
Info@Solidworks.fr	Tel. : 03 87 95 25 43	Zi. Technoland			
SOLYFI	Sales@Stromagfrance.com	25460 Etupes			
5, Rue Eugene Pottier	SUCO VSE FRANCE	Tel. : 03 81 98 79 94			
69100 Villeurbanne	6 Rue Jacques Offenbach	Contact@Fc-Hydro.com			
Tél. : 04 78 79 46 46	Tel. : 02 43 14 21	FC HYDRO SERVICES			
		722, Rue Armand Japy			
		Zi. Technoland			
		25460 Etupes			
		Tel. : 03 81 98 79 94			
		Contact@Fc-Hydro.com			
		CTDI			
		12, Rue Gustave Eiffel			
		31140 Aucamville			
		Tél. : 03 61 70 85 85			
		TECMeca PACQUET			
		Za De La Grande Carriere			
		51100 Athies			
		Tél. : 03 26 59 89 10			
		Tecmeca-Pacquet@Tecmeca-			
		TECMeca PACQUET			
		Za De La Grande Carriere			
		51100 Athies			
		Tél. : 03 26 59 89 10			
		Tecmeca-Pacquet@Tecmeca-			
		HYDRAULIQUE AQUITAINE			
		59100 Athies			
		Tél. : 05 56 36 30 66			

48 Répertoire alphabétique

UNIFLEX HYDRAULIK GMBH
Robert Bosch Strasse 50-52
61184 Karben
Allemagne
Tél. : 06 24 12 22 40
Pollot@Uniflex.cc

UNIL OPAL
Cs 94003
49400 Saumur
Tél. : 02 41 40 18 40
Info@Unil-Opal.fr

UNIMEC FRANCE
ZA Les Boutries
29, Rue Des Cayennes
78700 Conflans Sainte-Honorine
Tél. : 01 39 19 60 99
Unimec@Wanadoo.fr

UNITED FLEXIBLE
815, Forestwood Drive
Romeoville - Illinois 60446
Usa
Tél. : 00 1 815-886-1140

UNM
(Union De Normalisation
De La Mecanique)
39-41, Rue Louis Blanc
Maison De La Mecanique
92038 Paris La Defense Cedex
Tél. : 01 47 17 67 67

UTC COMPIEGNE
BP 20529
Rue Personne De Roberval
60205 Compiègne Cedex
Tél. : 03 44 23 52 90

UXP
12, Avenue Pierre De Coubertin
38170 Seyssinet
Tél. : 04 76 84 28 80
Nmartel@Uxp.fr

V

VACON FRANCE
462, Rue Benjamin Delessert
BP 83
77554 Moissy Cramayel
Tél. : 01 64 13 54 11
Info@Vacon-France.fr

VAISALA
2, Rue Stephenson
78181 St Quentin En Yvelines Cedex
Tél. : 01 30 57 27 28

VALEUR PROCESS
50, Rue Pierre Semard
69600 Oullins
Tél. : 04 72 66 81 00
Pierre.martin@Valeurprocess.com

VAN LEEUWEN TUBES
Rue Nelson Mandela
45120 Chatelette Sur Loing
Tél. : 02 38 28 15 15

VA.R.E.AC. TRM
Z.i. Des Chanoux
32/34, Rue Des Freres Lumiere
93330 Neuilly Sur Marne
Tél. : 01 43 00 62 54
Vareac@Wanadoo.fr

VASSAL MOTOREDUCTEURS
6, Rue Du Marché De Lattre De
Tassigny
78990 Elancourt
Tél. : 01 47 71 79 68
Vassal@Vassal-Motoreducteurs.
com

VEEDER-ROOT/DYNAPAR
8, Place De La Loire - Silic 422
94583 Rungis Cedex
Tél. : 01 46 87 09 81

VENAIR
Champ Perrier
Parc Du Grand Lyon
01700 Neyron
Tél. : 04 37 85 08 60
Contact@Venair-France.com

VERAFLEX
ZA Du Mayne
47400 Faullet
Tél. : 05 53 84 57 96
Romain.frucco@Veraflex.fr

VIBRO METER FRANCE SA
10, Rue Merceur
75011 Paris
Tél. : 01 43 70 02 02

VIGIL (MANOMETRES)
Z.i. Chemin Montfaut
85700 Pouzauges
Tél. : 02 51 91 84 02

VMF
ZA Les Plaines
69850 St Martin En Haut
Tél. : 04 78 19 15 40
Hydraulics@Rbdh.fr

VOGEL
Rue Robert Amy
BP 130
49404 Saumur Cedex
Tél. : 02 41 40 42 00
Info@Vogelfrance.com

VOGYDRO
ZI Du Pre Doue
26, Rue D'épinel
88150 Chavelot
Tél. : 03 29 81 40 44
Info@Vogydro.fr

VOITH
Zai Les Richardets
21, Boulevard Du Champy-
Richardets
93160 Noisy-Le-Grand
Tél. : 01 48 15 69 18

Distributeurs VOITH

SECTEUR GRAND EST
(25 - 52 - 54 - 55 - 57 - 67 - 68
- 88 - 90)
ZI Des Sablons
54670 Millery
Tél. : 06 70 43 76 80
Contact@Fhpphydraulique.com

SECTEUR NORD
(02 - 08 - 14 - 27 - 50 - 51 - 59 - 60
- 62 - 76 - 80)
Agence De Cappelle La Grande
Zac De La Grande Porte
3, Rue Jean Vanyvaede
59 180 Cappelle La Grande
Tél. : 03 28 58 89 89

AGENCE DE CAMBRAI EDHD
ZA De L'aticole De La2
59554 Tilloy Lez Cambrai
Tél. : 03 27 37 00 30

AGENCE D'HARNES
ZA De La Motte Du Bois
Rue Du Marquoy
62440 Harnes

Tél. : 03 21 20 12 75

AGENCE DE LILLE
Zac Du Moulin Lamblin
700, Rue Des Bourreliers
59320 Hallennes-Lez-Haubourdin

Tél. : 03 20 00 04 23

AGENCE DE ROUEN - S2MH
Route Departementale 313 E
27310 Honguemare Guenouville
Tél. : 02 32 41 09 19

SECTEUR OUEST

(17 - 22 - 29 - 35 - 37 - 44 - 49 - 53
- 56 - 61 - 72 - 79 - 85 - 86)

Parc D'activites De Tournebride
44118 La Chevroliere
Tél. : 02 40 02 13 13

Secofluid@Secofluid.fr

VOSS DISTRIBUTION

Rte De Crecy

28500 Vernouillet

Tél. : 02 37 38 01 93

Info@Fr.voss.net

</

SEFI 20, Rue Louis Pasteur 3714 Chambray Les Tours Tél. : 02 47 48 44 00 Tours@Sefitransmission.fr	Lorient@Sefitransmission.fr	Sofraico@Aol.com	Lehavre@Sefitransmission.fr	Service.clients@Larobinetterie.com	Asap.automatismes@Wanadoo.fr
FAURE AUTOMATISME 17, Rue De Sassenage 38600 Fontaine Tél. : 04 76 53 36 36	SEFI 104, Allée De Kerivarho 56000 Vannes Tél. : 02 97 47 92 93 Vannes@Sefitransmission.fr	LRI PERPIGNAN ZI Saint Charles Avenue De Rome 66000 Perpignan Tél. : 05 59 13 80 34 Lriperpignan@Larobinetterie.com	LRI ROUEN 138, Rue Jehan Ango 76520 Franqueville St Pierre Division Genie Climatique : Tél. : 02 35 91 16 15 Lrigrouen@Larobinetterie.com	SEFI 29, Rue Des Vosges 94653 Rungis Cedex Tél. : 01 41 80 99 99 Rungis@Sefitransmission.fr	CIELEC AUTOMATISME - Informatique Industrielle 173, Rue Nahass Ennahou (Ex-Plevoux), 1er Etage – Maarif 20330 Casablanca Maroc Tél. : 00 212 522 25 17 52 Fax : 00 212 52.223.40.21 Cielec@Cielec.ma
SEFI 1, Rue Henri Dunant 45143 Saint Jean De La Ruelle Cedex Tél. : 02 38 43 16 16 Orleans@Sefitransmission.fr	EFRAPOL 25, Rue Des Feivres 57070 Metz Tél. : 03 87 76 33 33	CIR PERPIGNAN 270, Rue De Turin Z.I. Saint-Charles 66000 Perpignan Tél. : 04 68 56 90 10 Perpignan@Cir.fr	EFRAPOL 1, Rue De Cherbourg 67026 Strasbourg Cedex Tél. : 03 88 40 40 40 Ljacquemot@Efrapo.fr	WIMESURE 54, Rue De Versailles 78460 Chevreuse Tél. : 01 30 47 22 00 Info@Wimesure.fr	AMITEC Parc D'activite De La Nouette 35160 Breteil Tél. : 02 99 09 28 03 Fax : 02 99 09 28 35 Contact@Sarl-Amitec.fr
SOLYTEC Parc Carnot Republique 7, Allée Des Erables 69200 Venissieux Tél. : 04 78 21 72 80 Solytec@Solytec.fr	MONOX ZA Les Alouettes 62232 St Nicolas Tél. : 03 21 58 28 16 Contact@Monox.fr	LEFRANC 7,Rue Charost BP7 62101 Calais Tél. : 03 21 46 09 09 Compagnie@Lefranc-Sa.fr	LI STRASBOURG 2, Rue Thomas Edison 67450 Mundolsheim Tél. : 03 88 81 94 60 Lstrasbourg@Larobinetterie.com	FELDMANN Rue Roger Dumoulin Espace Industriel Nord 80046 Amiens Cedex 2 Tél. : 03.22.44.56.44	WITTENSTEIN 12, Rue Louis Armand 95600 Eaubonne Tél. : 01 34 17 90 95 Info@Wittenstein.fr
FAURE AUTOMATISME Rue Henri Becquerel 69553 Feyzin Cedex Tél. : 04 78 70 01 05	LRI LILLE 58, Avenue Leon Blum 59370 Monr En Baroeul Tél. : 03 20 04 00 66 Lrlille@Larobinetterie.com	EFRAPOL 15, Rue De Berne 68315 Illzach Cedex Tél. : 03 89 61 84 64	FORDIATEC 19bis, Impasse Didier Daurat ZI De Montaudran 31400 Toulouse Tél. : 05 61 20 87 40 Contact@Fordiatec.com	FORDIATEC 19bis, Impasse Didier Daurat ZI De Montaudran 31400 Toulouse Tél. : 05 61 20 87 40 Contact@Fordiatec.com	WOOLF OIL CORPORATION. Georges Gilliotstraat 52 2621 Hemiksen Belgique Tél. : 00 32 870 00 00
AUTOMATISMES DU CENTRE EST 45 Rue Georges Besse Zi Du Brezet 63021 Clermont-Ferrand Tél. : 04 73 14 64 64 Acl-Clermont@Acefrance.com	LEFRANC 7,Rue Charost BP7 62101 Calais Tél. : 03.21.46.09.09 Compagnie@Lefranc-Sa.fr	AUTOMATISMES DU CENTRE EST 45, Rue Georges Besse Zi Du Brezet 63021 Clermont-Ferrand Tél. : 04 73 14 64 64 Acl-Clermont@Acefrance.com	SOFRACO Rue Henri Becquerel 69553 Feyzin Cedex Tél. : 04 78 70 01 05	CIR ALBI 4, Rue Louis Vicat Z.I. Montplaisir 81000 Albi Tél. : 05 61 47 16 76 Albi@Cir.fr	WORTHINGTON CREYSENSAC BP 40616 Saint-Ouen L'aumone 95004 Cergy Pontoise Cedex Tél. : 01 34 32 95 00 Wcf.info@Airwco.com
AUTOMATEC Agence De Nantes 6, Rue Clement Ader 44984 Saint Luce Sur Loire Cedex Tél. : 02 51 85 09 90 Automatec.na@Automatec-Ofc.fr	LRI CLERMONT FERRAND ZI Le Brezet Est 24, Rue Georges Besse 63100 Clermont-Ferrand Tél. : 04 73 91 91 00 Lrlclermont@Larobinetterie.com	FAURE AUTOMATISME Rue Henri Becquerel 69553 Feyzin Cedex Tél. : 04 78 70 01 05	CIR MONTAUBAN 249, Impasse Des Tamaris Z.a. Du Fraye 82000 Montauban Tél. : 05 63 20 61 62 Montauban@Cir.Fr	KTRAFLEX Chuchchillmaag, 192 2900 Schoten - Belgique Tél. : 00 32 36 80 11 90 Sales@Astraflex.be	R2M INDUSTRIE 4, Rue Beausejour 49450 Sevremoine – Saint Andre De La Marche Tél. : 02 41 62 14 77 Fax : 02 85 52 02 91 Contact@R2m-industrie.fr
SEFI Parc D'activite De La Fouquetiere 44150 Ancenis Tél. : 02 40 98 88 89 Ancenis@Sefitransmission.fr	SOFRACO Z.a. Du Plateau Avenue Du Corps Franc Pommiés 64320 Bizanos Tél. : 05 59.30.28.76 Sofraico@Aol.com	LRI LYON Ilot C Batiment D Pa Lyon Sud 4, Rue De L'arsenal 69200 Venissieux Genie Climatique Tél. : 04 72 76 94 54 Lrlilyon@Larobinetterie.com	FAURE AUTOMATISME 353, Avenue De La Moineaudiere ZA Du Couquiou 84320 Entraigues Sur La Sorgue Industrie : Tél. : 04 37 65 13 33 Lrlilyon@Larobinetterie.com	SEFI 55, Rue Vincent Auriol 85018 La Roche Sur Yon Cedex Tél. : 02 51 46 03 67 Larochesuryon@Sefitransmission.fr	IMAGINELEC - ATN OUEST 38, Rue D'anjou 44140 Geneston Tél. : 06 07 33 02 39 Atnouest@Atno.fr
SEFI 118, Rue Henri Gautier 44550 Montoir De Bretagne Tél. : 02 40 45 83 41 Saintnazaire@Sefitransmission	LRI PAU ZI Induspal Rue Philippe Lebon 64140 Lons Tél. : 05 59 13 80 34 Lripau@Marobinetterie.com	CIR PAU 332, Rue De Gere Belesten 64121 Serres-Castet Tél. : 05 59 05 12 12 Pau@Cir.fr	AUTOMATISMES DU CENTRE EST 2, Rue De La Guerlande ZI De La Zone Verte 71880 Chatenoy Le Royal Tél. : 09 81 83 65 71 Ace.chalon@Acefrance.com	YWNNS FRANCE 11, Avenue Bonnet 92407 Courbevoie Tél. : 01 49 04 04 20	IMAGINELEC - TSA 53000 Laval Tél. : 06 07 33 02 39 Contact@Tsaelc.com
SEFI 173, Rue De Genetais 44440 Reze Tél. : 02 28 01 40 36 Lrinantes@Larobinetterie.com	LRI CHALON S/ SAONE ZI Nord 16, Rue Pierre Cot 71100 Chalon Sur Saône Tél. : 03 85 43 02 00 Lrlchalons@Larobinetterie.com	SEFI 79, Route Du Chene 72230 Arnage Tél. : 02 43 43 65 80 Lemans@Sefitransmission.fr	RDS 3, Rue Pinot 73800 Les Marches Tél. : 04 79 96 30 85	YALE LEVAGE ZI Des Forges 18108 Vierzor Cx Tél. : 02 48 71 89 82 Centrale@Yale-Levage.com	HD AUTOMATISME Zal, Rue Georges Lamiot 62690 Aubigny-En-Artois Tél. : 03 21 48 48 48 Commercial@Hdautomatisme.fr
SEFI 1, Rue Henri Dunant 45143 Saint Jean De La Ruelle Cedex Tél. : 02 38 43 16 16 Orleans@Sefitransmission.fr	FORDIATEC 19bis, Impasse Didier Daurat ZI De Montaudran 31400 Toulouse Tél. : 05.61.20.87.40 Contact@Fordiatec.com	SOFRACO 1244, Avenue De L'occitane Le California Hall B 31670 Labege Tél. : 05 61 24 95 95 Sofraico@Aol.com	LRI ANNECY 10, Avenue Du Pont De Tasset BP1026 74966 Meythet Cedex Tél. : 04 50 66 70 30 Ribat74@Ribat.fr	SEFI 29, Rue Des Vosges Silic - 10568 94653 Rungis Cedex Tél. : 01 41 80 99 99 Rungis@Sefitransmission.fr	AUPTION 52, Rue Georges Besse 63100 Clermont-Ferrand Tél. : 04 73 14 71 84 Fax : 04 73 14 71 79 Contact@Aaption.fr
SEFI 6, Allée De La Clae ZI D'angers 49070 Beauzouze Tél. : 02 41 77 32 31 Angers@Sefitransmission.fr	CIR TARBES 11, Rue Alfred Kastler Z.a.c. De Lormeau - BP 70424 65004 Tarbes Tél. : 05 62 44 01 01 Tarbes@Cir.fr	FORDIATEC 19bis, Impasse Didier Daurat ZI De Montaudran 31400 Toulouse Tél. : 05.61.20.87.40 Contact@Fordiatec.com	DENOUETTÉ DISTRIBUTION Espace Inter-Entreprises "Lamartine" 22, Rue Lamartine 76600 Le Havre Tél. : 02 35 53 33 60 Commercial@DenouetteDistribution.com	SEFI 6, Rue Condorcet 76306 Sotteville Les Rouen Cedex Tél. : 02 35 63 21 42 Rouen@Sefitransmission.fr	FGET ZI Mi-Plaine 17, Rue De Geneve 69746 Genas Tél. : 04 72 79 64 15 Fax : 04 72 79 64 10 Info@Fget.fr
SEFI 90, Rue Des Entreprises 50110 Tourlaville Tél. : 02 33 20 42 73 Cherbourg@Sefitransmission.fr	SOFRACO 1244, Avenue De L'occitane Le California Hall B 31670 Labege Tél. : 05 61 24 95 95 Sofraico@Aol.com	SEFI 19bis, Impasse Didier Daurat ZI De Montaudran 31400 Toulouse Tél. : 05 61 20 87 40 Contact@Fordiatec.com	EFRAPOL 26, Rue D'épinel 88150 Chavelot Tél. : 03 29 81 11 25	YASKAWA FRANCE Parc D'activites De La Foret 5, Chemin Des Fontenelles 44140 Le Bignon Tél. : 02 40 13 19 19 Info.fr@Yaskawa.eu.com	VFE 1 Bis, Rue Diderot 80130 Friville-Escarbotin Tél. : 03 22 26 44 44 Fax : 03 22 26 26 68 Vfeelec@Aol.com
SEFI Boulevard Clement Ader 53000 Laval Tél. : 02 43 49 92 18 Laval@Sefitransmission.fr	CIR TARBES 11, Rue Alfred Kastler Z.a.c. De Lormeau - BP 70424 65004 Tarbes Tél. : 05 62 44 01 01 Tarbes@Cir.fr	FORDIATEC 19bis, Impasse Didier Daurat ZI De Montaudran 31400 Toulouse Tél. : 05 61 20 87 40 Contact@Fordiatec.com	SEFI 29, Rue Des Entrepreneurs 86060 Poitiers Cedex 9 Tél. : 05 49 37 67 00 Poitiers@Sefitransmission.fr	AUTOMATISMES DU CENTRE EST Zae Capnord 21067 Dijon Cedex Tél. : 03 80 59 60 00 D.genot@Acefrance.com	DISTRIGROUP N° 26, Lot I223 Zone Industrielle Gzenaya Boukhalef 90100 Tanger Maroc Tél. : 00 212 539 394 419 Fax : 00 212 539 394 465 Contact@Distrigroupelectric.com
EFRAPOL Rue Des Erables 54181 Heillecourt Cedex Tél. : 03 83 54 41 49 Fluide.heillecourt@Efrapo.com	LRI NANCY Zac De La Porte Verte 14, Allée Des Bonnetons 54425 Pulnoy Tél. : 03 83 21 54 44 Lrinancy@Larobinetterie.com	SEFI 11, Rue Henr Dunant 45143 Saint Jean De La Ruelle Cedex Tél. : 02 38 43 16 16 Orleans@Sefitransmission.fr	SEFI 10, Avenue Du Pont De Tasset BP1026 74966 Meythet Cedex Tél. : 04 50 66 70 30 Ribat74@Ribat.fr	SEFI 29, Rue Des Vosges Silic - 10568 94653 Rungis Cedex Tél. : 01 41 80 99 99 Rungis@Sefitransmission.fr	YVEL FLUIDES 1, Place De L'eglise 78990 Elancourt Tél. : 01 30 62 81 08 Yvel.fluides@Wanadoo.fr
SEFI 2 Bis, Rue Seignelay 56326 Lorient Cedex Tél. : 02 97 37 70 50	SOFRACO Z.a. Du Plateau Avenue Du Corps Franc Pommies 64320 Bizanos Tél. : 05 59 30 28 76	SEFI 1244, Avenue De L'occitane Le California Hall B 31670 Labege Tél. : 05 61 24 95 95 Sofraico@Aol.com	SEFI 6, Rue Condorcet 76306 Sotteville Les Rouen Cedex Tél. : 02 35 63 21 42 Rouen@Sefitransmission.fr	SUD TRANSMISSION 467, Chemin Du Littoral - Lot 303 Mourepiane Port D'activites 13016marseille Tél. : 04 96 16 91 40 Fax : 04 96 16 91 49 Contact@Sud-Transmission.com	ZF FRANCE 3/1, Rue Henri Poincare 92167 Antony Cedex Tél. : 01 40 96 42 69
SEFI 20, Rue Louis Pasteur 3714 Chambray Les Tours Tél. : 02 47 48 44 00 Tours@Sefitransmission.fr	EFRAPOL 25, Rue Des Feivres 57070 Metz Tél. : 03 87 76 33 33	SEFI 104, Allée De Kerivarho 56000 Vannes Tél. : 02 97 47 92 93 Vannes@Sefitransmission.fr	SEFI 270, Rue De Turin Z.I. Saint-Charles 66000 Perpignan Tél. : 04 68 56 90 10 Perpignan@Cir.fr	COMPTOIR PARIS NORD Parc D'activites Des Chantereines 8, Rue Du Commandant D'estienne D'orves 92390 Villeneuve La Garenne Tél. : 01 47 94 20 40 Comptoir92@Larobinetterie.com	ZUKEN Batiment Theta 2-3, 3, Avenue Du Canada 91978 Courtabœuf Cedex Tél. : 01 69 29 48 00 Sophie.leguen@Zuken.com
SEFI 1, Rue Henri Dunant 45143 Saint Jean De La Ruelle Cedex Tél. : 02 38 43 16 16 Orleans@Sefitransmission.fr	MONOX ZA Les Alouettes 62232 St Nicolas Tél. : 03 21 58 28 16 Contact@Monox.fr	SEFI 1, Rue De Cherbourg 67026 Strasbourg Cedex Tél. : 03 88 40 40 40 Ljacquemot@Efrapo.fr	SEFI 11, Rue Des Freres Lumieres 77332 Meaux Cedex Tél. : 01 64.33.62.05 Meaux@Sefitransmission.fr	ASAP AUTOMATISMES Le Beauvauier 91307 Montreuil Cedex Tél. : 01 49 20 70 00	FLUIDES & TRANSMISSIONS DÉCEMBRE 2022

50 Produits

<p>PNEUMAX RACCORDS PNEUMATIQUES</p>		<p>WD 40 GRAISSE HAUTE PERFORMANCE</p> <p>La graisse haute performance multifonction est la dernière innovation WD-40 SPECIALIST, une graisse à base de l'épaississant sulfonate de calcium offrant résistance aux conditions extrêmes comme les fortes pressions, les charges élevées, les hautes températures, l'usure et le délavage. L'épaississant garantit un haut niveau d'étanchéité et une lubrification parfaite de l'équipement. Une fois appliquée, la graisse laisse en surface un film lubrifiant épais et visqueux qui vient protéger l'équipement en souffrance. Les agriculteurs trouveront ainsi la solution optimale pour le graissage des godets et bras de levage, des cardans, la lubrification des engrenages de lamiers, des axes, des rotules ou des triangles.</p>	
<p>SKF BOÎTE D'ESSIEUX POUR LE FERROVIAIRE</p>		<p>STAUFF COLLIERS EN FABRICATION ADDITIVE</p> <p>STAUFF propose désormais la production de prototypes et de petits volumes entièrement fonctionnels et durables de colliers pour la fixation sécurisée de tuyaux, tubes, flexibles, câbles et autres composants dans l'hydraulique ou dans d'autres applications industrielles. La fabrication additive par impression 3D est réalisée avec le plus haut degré de précision, très rapidement et à des conditions extrêmement économiques. Vous recevez vos composants en quelques jours ouvrables et vous pouvez payer facilement par facture.</p>	
<p>La nouvelle boîte d'essieu conçue par SKF pèse 80 kg, soit 5 kg de moins que les modèles SKF Y25 antérieurs. Plus légères mais tout aussi résistantes, ces boîtes sont interchangeables avec les boîtes actuelles. Avec une masse non suspendue réduite, la nouvelle boîte d'essieu contribue à réduire l'usure des composants, des voies et de l'infrastructure. La réduction du poids du matériel roulant est l'une des principales priorités de l'industrie ferroviaire afin d'atteindre ses objectifs de développement durable et de rentabilité. Cette nouvelle boîte d'essieu permet de transporter plus de matières premières. Le wagon étant plus léger, le mécanisme de freinage est moins sollicité et permet un gain de consommation.</p>	<p>L'essentiel :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pétrochimie, pétrole et gaz ■ Production d'électricité ■ Traitement des eaux 	<p>L'essentiel :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 80 kg ■ Gain de consommation ■ Pour différents types de roulements 	<p>L'essentiel :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Fabrication précise et rapide ■ Économique ■ Petits volumes

**fluides&
TRANSMISSIONS**

Bulletin D'ABONNEMENT

**7 numéros d'actualité
dont le Spécial Nouveautés**

Oui, je choisis de m'abonner pour :

2 ans (TTC)

- France 190 euros
- Europe 230 euros
- Monde 250 euros

**JE RÉALISE 110 EUROS
D'ÉCONOMIE IMMÉDIATE**

1 an (TTC)

- France 120 euros
- Europe 130 euros
- Monde 140 euros

**JE RÉALISE 35 EUROS
D'ÉCONOMIE IMMÉDIATE**

Règlement de l'abonnement par :



Expire fin

uu/uu

Cryptogramme (dernier bloc de 3 chiffres au dos de votre carte) uuu

Société.....

Nom Prénom

Fonction

Adresse

Code postal Ville

Pays

Tél. : Fax :

E-mail :

Pour s'abonner ou se réabonner

- Par téléphone,
aux heures de bureau, au :
01 42 47 80 69
règlement par

- Par fax, 24h sur 24, au :
01 47 70 33 94
règlement par

- Par internet, 24h sur 24 :
www.fluidestransmissions.com
cliquer sur le lien « S'abonner »
règlement par

- Par courrier électronique,
écrire à l'adresse :
service-clients@ppimedias.com
règlement par

- Par courrier postal,
retournez le coupon d'abonnement
dûment rempli, à notre
service abonnements :

FLUIDES & TRANSMISSIONS
7^{ter} cour des Petites Ecuries
75010 PARIS

règlement par
ou par chèque bancaire
ou postal

Sous le haut patronage de
Monsieur Emmanuel MACRON
Président de la République*

LE SALON GLOBAL INDUSTRIE

07 / 10 MARS
2023
EUREXPO
LYON

Le rendez-vous incontournable
de **tout l'écosystème industriel en FRANCE !**

DES SOLUTIONS
CONCRÈTES
POUR CONCEVOIR,
CONSTRUIRE ET FAIRE
ÉVOLUER L'INDUSTRIE
DE DEMAIN !

Tous les métiers de l'industrie :

2 300
exposants

L'INDUSTRIE SE MOBILISE AVEC VOUS !

ASSEMBLAGE, MONTAGE, FIXATIONS INDUSTRIELLES • ÉLECTRONIQUE • ÉNERGIES ET PRODUCTION DURABLE • FABRICATION ADDITIVE & 3D • FINITION & TRAITEMENTS DES MATÉRIAUX • FORGE & FONDERIE • MATIÈRES & PRODUITS SEMI-FINIS • MESURE, CONTRÔLE, VISION, INSTRUMENTATION • PLASTURGIE, CAOUTCHOUC, COMPOSITES • RÉGIONS & PAYS • ROBOTIQUE • SERVICES & AMÉNAGEMENT DE L'ENTREPRISE • SMART : DIGITALISATION, AUTOMATISATION, MÉCATRONIQUE • TÔLERIE, MISE EN FORME DES MÉTAUX, SOUDAGE (ÉQUIPEMENTS) • USINAGE & ENLÈVEMENT DE MATIÈRE



6D

D'ÉLECTRODISTRIBUTEURS INTÉGRÉS

Airtac

INTERNATIONAL GROUP

6D SÉRIE
INTÉGRÉS

EtherNet/IP®

PROFINET®

AVEC
FIELD BUS



NOURRITURE
& BOISSONS



ÉNERGIE



AUTOMOBILE



AUTOMATISATION



EMBALLAGE



MANIPULATION



DISTRIBUTEURS



TRAITEMENT
DE L'AIR



RACCORDS
& TUBES



GUIDAGE LINÉAIRE



ACCESSOIRES

Le groupe international Airtac est l'un des plus grands fabricants de composants pneumatiques en Asie et parmi les cinq premiers au monde.

Présent partout dans le monde avec différentes usines de production et filiales commerciales.

Offre une gamme complète de composants pour l'automatisation industrielle. Produits personnalisés et adaptés aux différents besoins de nos partenaires.



www.airtac.com



atc.it@airtac.com

ATC ITALIA SRL
POUR PLUS D'INFORMATIONS
+39 0331 30 72 04