



ÉNERGIE

SOLUTIONS
ET SERVICES POUR
LA PRODUCTION
D'HYDROÉLECTRICITÉ



- BALAIS
- PORTE-BALAIS ET SYSTÈMES D'EXCITATION
- JEUX DE BAGUES COLLECTRICES
- MERSEN DUSTCOLLECTOR
- SOLUTIONS CONNECTÉES MERSEN
- SERVICES

DES SOLUTIONS TECHNIQUES HAUTE PERFORMANCE

Nous nous attachons à sélectionner avec soin des matériaux de qualité pour concevoir nos solutions dédiées aux centrales hydroélectriques.

Fabriquées sur des équipements à la pointe de la technologie (machines CNC, brocheuses, instruments de mesure assistés par ordinateur, microscopes de haute précision...), nos solutions bénéficient d'un assemblage de haute précision et sont conformes aux normes internationales (IEC, NEMA, ASTM, SAE, DIN...).

Testées pour garantir des performances optimales sous des charges variables et dans des conditions climatiques diverses, nos solutions contribuent à réduire les coûts de maintenance de nos clients.

Nous savons repenser ou optimiser les solutions existantes et créer de nouveaux outils de maintenance pour améliorer la performance des centrales hydroélectriques.



BALAIS

- Nuances de référence mondiale (par ex. CG651, EG34D, EG389P, L1, M44A)
- Matériaux sélectionnés : graphite, cuivre...
- Haute conductivité électrique
- Excellente stabilité mécanique
- Faible coefficient de friction
- Matériaux de faible résistivité
- Plage de vitesses très large (15 à 55 m/s)
- Adaptations selon vos besoins



PORTE-BALAIS ET SYSTÈMES D'EXCITATION

- Large gamme : systèmes métrique et impérial
- Matériaux sélectionnés : alliages non ferreux, anti-corrosion...
- Différentes techniques : produits moulés, usinés, emboutis
- Cages uniques ou multiples
- Équipés de systèmes de pression indépendants : ressort à pression constante ou ressort spirale
- Couronnes porte-balais
- Les porte-balais peuvent être équipés des systèmes MERSEN DUSTCOLLECTOR
- Conceptions sur mesure

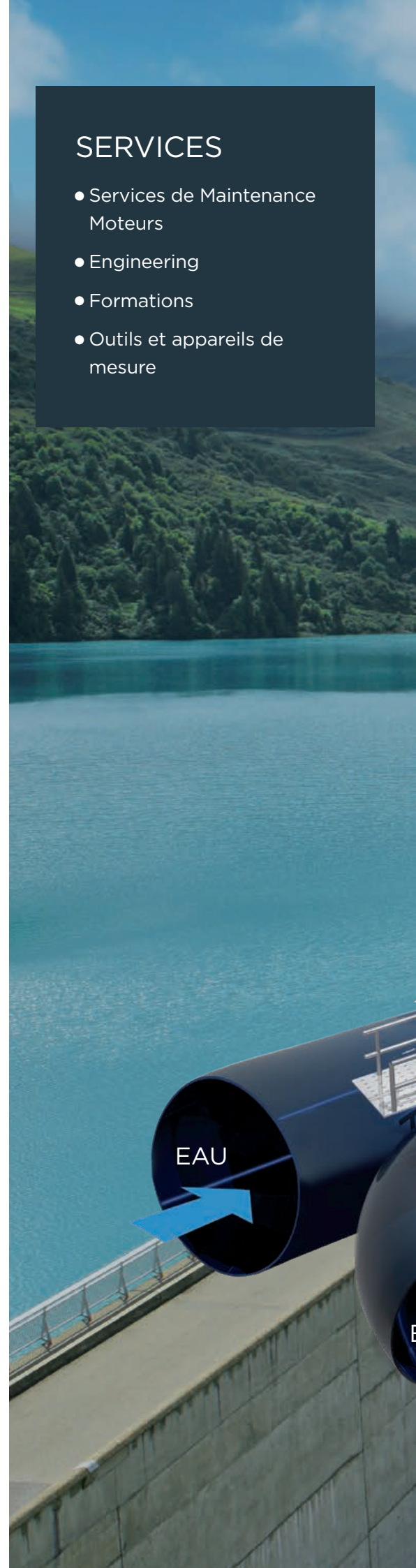


JEUX DE BAGUES COLLECTRICES

- Matériaux sélectionnés : alliages non ferreux, acier inoxydable, matériaux diélectriques...
- Bagues lisses ou hélicées
- Conformité du produit fini
- Conceptions sur mesure

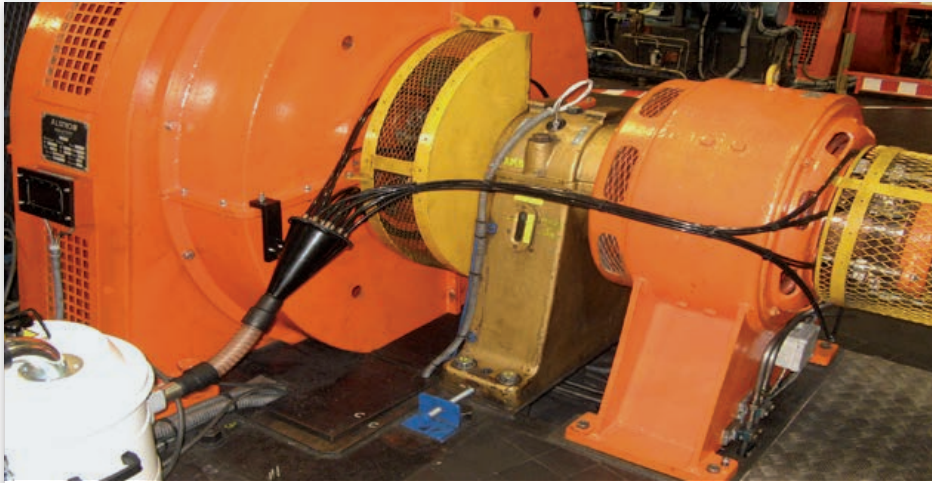
SERVICES

- Services de Maintenance Moteurs
- Engineering
- Formations
- Outils et appareils de mesure



SOLUTIONS ET SERVICES POUR L'ÉNERGIE HYDROÉLECTRIQUE





MERSEN DUSTCOLLECTOR

LA POUSSIÈRE DE BALAIS EST ASPIRÉE A LA SOURCE

UN CONCEPT INTELLIGENT PERMETTANT D'ÉVITER LES COURT-CIRCUITS DUS A LA BAISSÉ D'ISOLEMENT DES GÉNÉRATEURS

- Pour jeux de bagues, collecteurs et freins génératrices
- Maintenance réduite
- Solution sur mesure, intégrée au générateur, concept plug & play
- Pour la première monte et la rénovation (puissance \leq 900 MW)
- Contrat de maintenance préventive annuelle sur demande

UNE SOLUTION FIABLE POUR AMÉLIORER L'EFFICACITÉ DES HYDROGÉNÉRATEURS ET ACCROITRE LEUR TEMPS DE FONCTIONNEMENT

- Etudes techniques réalisées par les services Méthodes Mersen
- Matériaux sélectionnés
- Tests réalisés sur nos bancs
- Installation et mise en service par les experts Mersen



SERVICES

MAINTENANCE MOTEURS

- Installation des MERSEN DUSTCOLLECTOR et des MERSEN Total Monitoring
- Expertise et Diagnostics
- Rectification sur site des jeux de bague et des collecteurs

ENGINEERING

- Retrofit : rénovation et réingénierie des solutions et des composants

FORMATIONS

- Animées par des experts techniques
- Selon un programme prédéfini ou sur mesure
- Transfert de compétences
- Dans nos locaux ou chez nos clients

APPAREILS ET OUTILS DE MESURE POUR LA MAINTENANCE

- CL-Profilers and ComPro2000™
- Pierres abrasives
- Dynamomètres
- Stroboscopes
- Boîtiers d'alarme
- Rugosimètres

Mersen
Total Monitoring



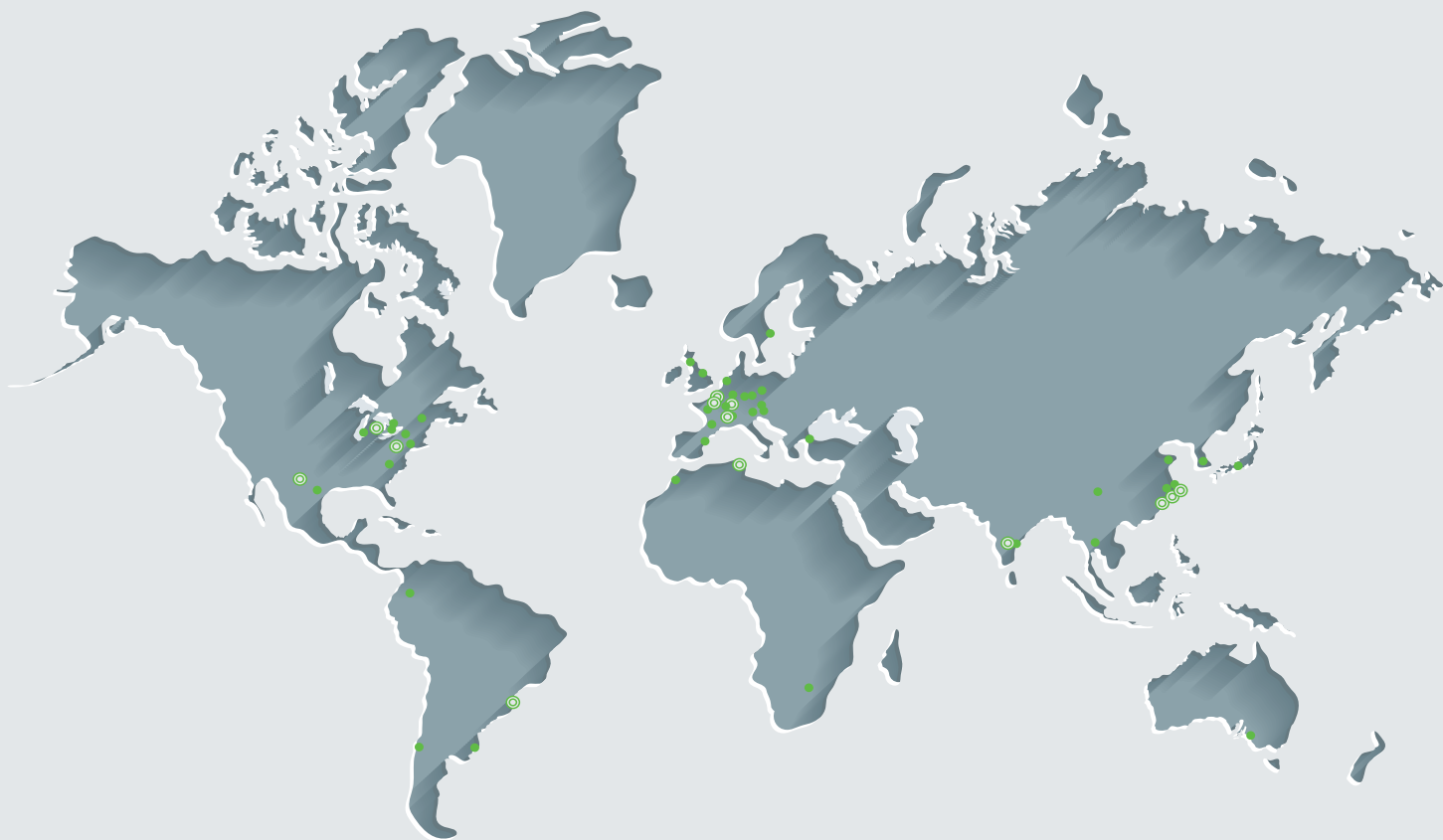
LES SOLUTIONS CONNECTÉES MERSEN

pour MERSEN DUSTCOLLECTOR

- 3 niveaux de systèmes de Monitoring : Basic, Optimum et Smart

MERSEN TotalMonitoring

- Informations en temps réel sur les balais / porte-balais en fonctionnement
- Alarmes programmables
- Gestion des données en mode Cloud ou en mode Local (nous contacter)



PTT-Energy-Hydro-FR-2106 - Design by HENRY & SIEGLER - Photos : Photothèque Mersen - @Silyv K./Fotolia



EXPERT MONDIAL DES SPÉCIALITÉS
ÉLECTRIQUES ET DES MATÉRIAUX AVANCÉS.

EUROPE

FRANCE

Mersen France Amiens SAS
10, avenue Roger Dumoulin
80084 Amiens
France
Tél. : +33 3 22 54 45 00
info.ptt@mersen.com

AUTRICHE

Mersen Österreich Hittisau
Ges.m.b.H
Brand 389
6952 Hittisau
Autriche
Tél. : +43 5513 4113
info.hittisau@mersen.com

ASIE

CHINA

Mersen Pudong Co., Ltd
No 2 Building, 72 Jinwen Road
Pudong New District, Shanghai
201323 Chine
Tél. : 86 21 58106360
sales.pudong@mersen.com

INDE

Mersen India Pvt. Ltd.
5 Bommasandra Industrial Area
Bangalore 560099,
Karnataka
Inde
Tél. : +91 80 3094 6121/24/25
sales.ptt.india@mersen.com

AMÉRIQUE DU NORD

USA

Mersen USA PTT Corp.
400 Myrtle Avenue
Boonton NJ 07005
U.S.A.
Tél. : +1 973 334 07 00
contact.ptt.na@mersen.com

CANADA

Mersen Canada Dn Ltd
225 Harwood Boulevard
Vaudreuil-Dorion, Quebec
J7V 1Y3
Canada
Tél. : +1 450 455 5728
contact.ptt.na@mersen.com

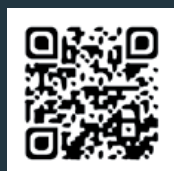
AMÉRIQUE DU SUD

BRÉSIL

Mersen do Brasil Ltda.
Rua Anita Maria Botti
Pedroso, 3
13315-000 - Cabreuva - SP
Brésil
Tél. : +55 11 2348 2360
energia.ea.brasil@mersen.com

AFRIQUE DU SUD

Mersen South Africa, (Pty) Ltd.
Corner Commando and Wright
Street
Industria West
Johannesburg 2000
Afrique du sud
Tél. : +27 114740000
accounts.jhb@mersen.com



WWW.MERSEN.COM

