



CHIMIE CORROSIVE

## ÉQUIPEMENTS RÉSISTANT À LA CORROSION



Échangeurs de chaleur  
Réacteurs, colonnes & cuves  
Tuyauterie  
Souffets et compensateurs  
Disques de rupture  
Technologies de procédés  
Services



EXPERTISE  
MATÉRIAUX

01

**SOLUTIONS  
DE PROCESS**  
POUR LES  
ENVIRONNEMENTS  
CORROSIFS

04

SERVICES ET  
MAINTENANCE

02

ÉQUIPMENTS RÉSISTANT  
À LA CORROSION

03

CONNAISSANCE DES PROCÉDÉS  
ET FOURNISSEUR DE TECHNOLOGIE



### GRAPHILOR®

LE GRAPHITE ISOSTATIQUE,  
RÉSISTANT À LA CORROSION,  
AVEC LES MEILLEURES  
PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

GRAPHILOR®: MERSEN PROPOSE LA PLUS LARGE GAMME DE GRAPHITE IMPREGNE DU MARCHÉ

- **Graphilor® 3 BS** : graphite extrudé imprégné de résine phénolique, adapté à la plupart des applications corrosives. Température maximale : 200°C
- **Graphilor® 3 XBS** : graphite isostatique imprégné de résine phénolique, aux propriétés mécaniques supérieures, adapté aux applications les plus corrosives. Température maximale : 220°C
- **Graphilor® 3 XTH** : graphite isostatique imprégné de résine fluoropolymère, ultra résistant pour les applications oxydantes. Température maximale : 250°C
- **Graphilor® 3 XC** : le graphite isostatique unique et ultra-résistant, imprégné de carbone pour les applications les plus extrêmes avec une résistance aux températures élevées (430°C)



### CARBURE DE SILICIUM

“RÉSISTANCE UNIVERSELLE  
À LA CORROSION”  
SPÉCIFIQUEMENT ADAPTÉE  
AUX COMPOSÉS CHIMIQUES  
HAUTEMENT AGRESSIFS

- Dureté extrême conduisant à une résistance optimale à l'abrasion
- Grande pureté qui rend le SiC adapté aux applications électroniques
- Bonne résistance aux chocs thermiques



### TUBES EN GRAPHITE

LES TUBES LES PLUS  
LONGS DU MARCHÉ (6M)  
SANS JOINT

- Conductivité thermique élevée
- Propriétés mécaniques et résistance chimique supérieures
- Excellente combinaison des propriétés de conductivité thermique, résistance mécanique et résistance à la corrosion.



### ARMYLOR® LES PRODUITS REVÊTUS DE PTFE

EXPERT DE L'EXTRUSION  
PATEUSE ET DES LINERS  
DE GRANDS DIAMÈTRES  
SANS SOUDURE

- Matériaux: PTFE vierge et TFM (PTFE modifié) avec une option antistatique
- Liners extrudés sans soudure jusqu'au diamètre DN1600
- Epaisseur du liner PTFE jusqu'à 13 mm



## ECHANGEURS DE CHALEUR

GRAPHITE



POLYBLOC®



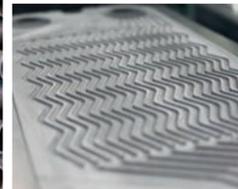
À GORGES ANNULAIRES



POLYTUBE



CUBIQUES

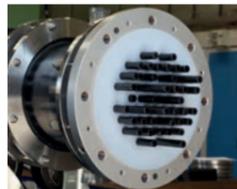


À PLAQUES ET JOINTS

CARBURE DE SILICIUM



À BLOCS



À FAISCEAU TUBULAIRE



À PLAQUES ET JOINTS

ZIRCONIUM,  
TITANE ET  
ALLIAGES DE  
NICKEL

ZIRCONIUM



TITANE



ALLIAGES DE NICKEL

## TUYAUTERIE & ACCESSOIRES

PTFE



TUYAUTERIE REVÊTUE DE PTFE



SOUFFLETS EN PTFE



ACCESSOIRES EN PTFE

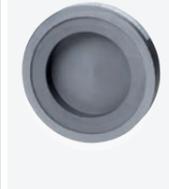
## APPAREILS SOUS PRESSION, COLONNES ET DISQUES DE RUPTURE



INTERNES DE COLONNES



COLONNES



DISQUES DE RUPTURE

GRAPHITE



ZIRCONIUM, TITANE OU ALLIAGES DE NICKEL



COLONNES REVÊTUES DE PTFE



GRÂCE À NOTRE LARGE GAMME DE TECHNOLOGIES DE PROCÉDÉS COMBINÉES À DES MATÉRIEAUX RÉSISTANTS À LA CORROSION, NOUS POUVONS VOUS FOURNIR UNE SOLUTION TECHNIQUE POUR TRANSFORMER VOTRE MATIÈRE PREMIÈRE CORROSIVE.

- Position de leader sur le marché des procédés HCl (concentration, distillation, absorption, synthèse)
- De la connaissance des procédés à la livraison clé en main sur skid.

OPÉRATION UNITAIRE	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	HCl	Cl <sub>2</sub>	HBr	Br <sub>2</sub>	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
Absorption		✓		✓		
Brûleur		✓	✓	✓	✓	
Concentration	✓	✓		✓		✓
Dilution	✓	✓		✓		✓
Séchage de gaz		✓	✓	✓		
Distillation / Désorption		✓	✓	✓		
Lavage de gaz/ Traitement des vents		✓	✓	✓	✓	
Élimination des composés inorganiques	✓	✓				✓
Élimination des composés organiques	✓	✓		✓		✓
Production		✓		✓	✓	
Temp. Control	✓	✓		✓		✓
Évaporateur		✓	✓	✓	✓	
Groupe à vide	✓	✓	✓	✓		✓

Les spécifications ou données contenues dans le présent document sont données à titre indicatif, sans aucun engagement de quelque nature que ce soit. Leur publication ne signifie pas que la matière est libre de tout droit. En outre, en raison de l'évolution constante des techniques et des normes, nous nous réservons le droit de modifier, à tout moment, les caractéristiques et les spécifications contenues dans ce document. MERSEN décline toute responsabilité quant à leur utilisation, quelle qu'en soit la finalité ou l'application. Toute copie, reproduction ou information contenue dans le présent document, en tout ou partie, effectuée sans l'accord écrit de MERSEN, est interdite conformément aux lois françaises et notamment à la loi n° 92-597 du 1er juillet 1992 relative au droit d'auteur.

## 04 SERVICES

L'ÉQUIPEMENT BÉNÉFICIE D'UN SUIVI TOUT AU LONG DE SA VIE. NOS SERVICES COMPRENNENT LA MAINTENANCE PRÉVENTIVE, L'INSPECTION SUR SITE ET LE DIAGNOSTIC DES PROCESSUS. NOUS POUVONS ENVOYER NOS EXPERTS SUR VOTRE SITE POUR EFFECTUER UN AUDIT ET FOURNIR DES RECOMMANDATIONS AFIN D'AUGMENTER LES PERFORMANCES DE NOS ÉQUIPEMENTS.



### Services sur site ou à distance

Démarrages

Maintenance et  
services après-vente

Améliorations

Audits

Formations

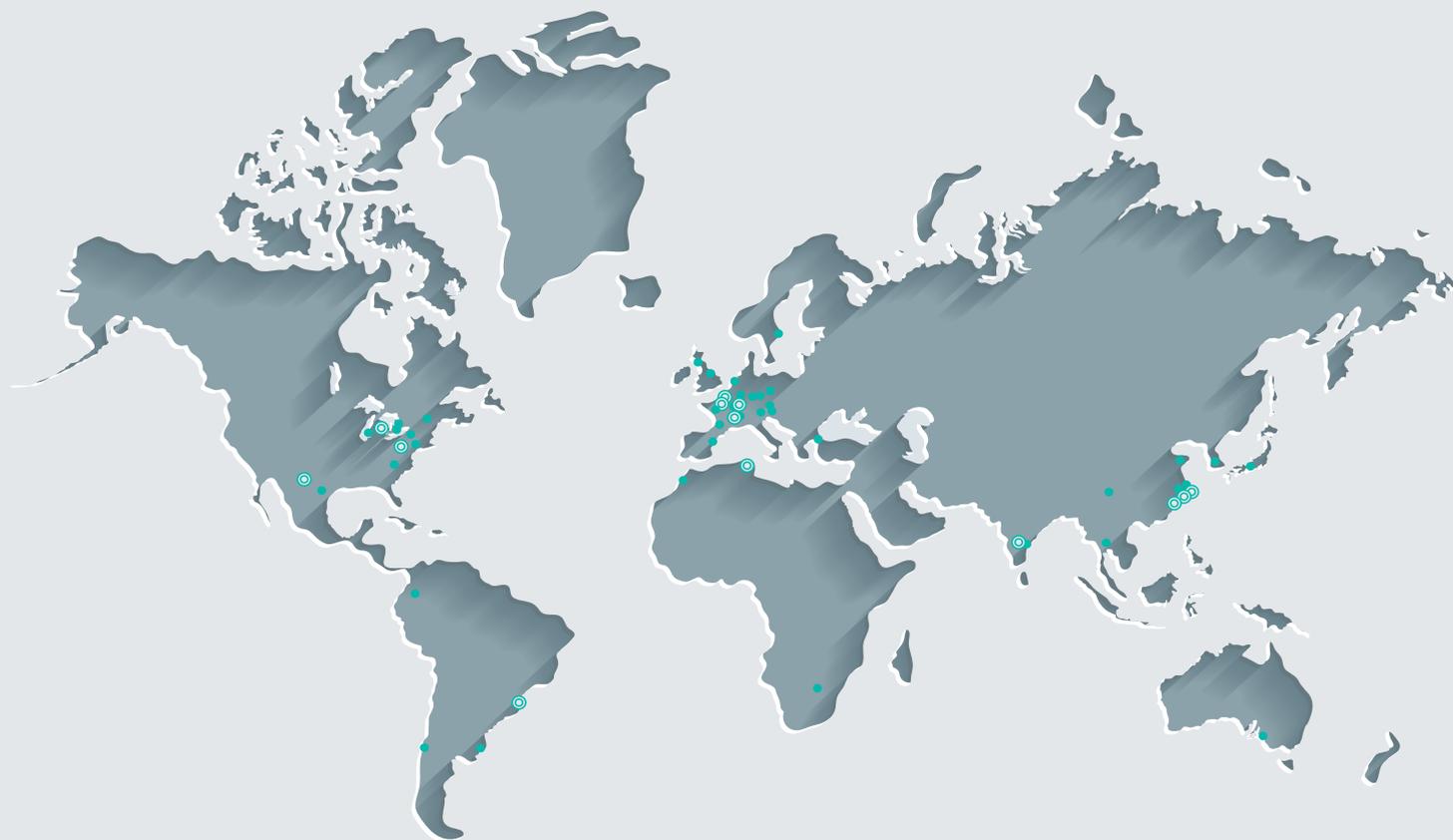
**+** Avec **19** centres de service situés sur les **5** continents, nous sommes en mesure de fournir un service **24h/24** et **7j/7** à nos clients.

## **+** POURQUOI MERSEN?

- EXPERTISE MATERIAUX (GRAPHITE, SIC, ZIRCONIUM, PTFE, PFA)
- LA PLUS GRANDE GAMME D'ÉQUIPEMENTS RÉSISTANT À LA CORROSION
- CONNAISSANCE DES TECHNOLOGIES DE PROCÉDÉS
- PRÉSENCE COMMERCIALE ET INDUSTRIELLE SUR LES 5 CONTINENTS
- 125 ANS D'EXPERIENCE

## NOS MARCHES

Les équipements anticorrosion de Mersen sont utilisés dans la chimie fine, la chimie, la pharmacie et les industries de procédés, notamment pour la fabrication d'ingrédients pharmaceutiques actifs (API), d'herbicides, de pesticides, d'arômes, de chlore-soude, d'acide phosphorique, d'isocyanates, d'épichlorhydrine, de produits chimiques de qualité pour l'électronique, de bains de décapage et de nombreux autres applications.



EXPERT MONDIAL DES SPÉCIALITÉS  
ÉLECTRIQUES ET DES MATÉRIAUX AVANCÉS.

**EUROPE, MOYEN ORIENT &  
AFRIQUE**

FRANCE  
info.pagny@mersen.com

ALLEMAGNE  
info@gab-neumann.de

ITALIE  
ace.italia@mersen.com

MOYEN-ORIENT & AFRICA  
info.pagny@mersen.com

RUSSIE & EUROPE DE L'EST  
info.pagny@mersen.com

AFRIQUE DU SUD  
SA.marketing@mersen.com

ESPAGNE  
contact.iberica@mersen.com

PAYS BAS  
contact.schiedam@mersen.com

TURQUIE  
sales.istanbul@mersen.com

ROYAUME-UNI  
ace.uk@mersen.com

**ASIE**

CHINE  
info.xianda@mersen.com

INDE  
sales.ace.india@mersen.com

JAPON  
sales.am.jpn@mersen.com

CORÉE DU SUD  
sales.korea@mersen.com

ASIE DU SUD EST  
graphite.sales@framet.com

**AMÉRIQUE DU NORD /  
CANADA**

USA Salem VA  
sales.salem@mersen.com

USA Gonzales LA  
Graphiterepairs.gonzales@mersen.com

USA Louisville KY  
Sales.lgi@mersen.com

**AMÉRIQUE DU SUD**

ARGENTINE  
infos.latam@mersen.com

BRÉSIL  
vendas.ace.brasil@mersen.com

CHILI  
ventas.chile@mersen.com

COLOMBIE  
ace.latam@mersen.com

MEXIQUE & AMÉRIQUE  
LATINE  
ace.latam@mersen.com

