



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

ÉQUIPEMENTS RÉSISTANT  
À LA CORROSION

03

CONNAISSANCE DES PROCÉDÉS  
ET FOURNISSEUR DE TECHNOLOGIE

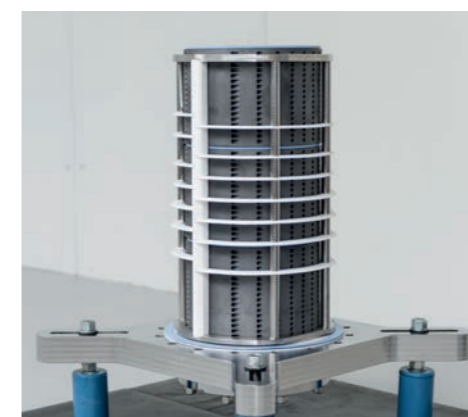


### GRAPHILOR®

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.

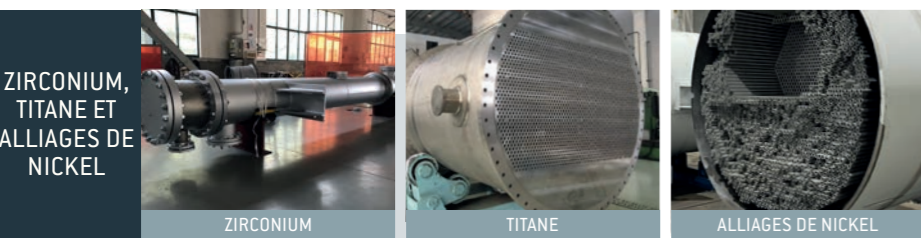
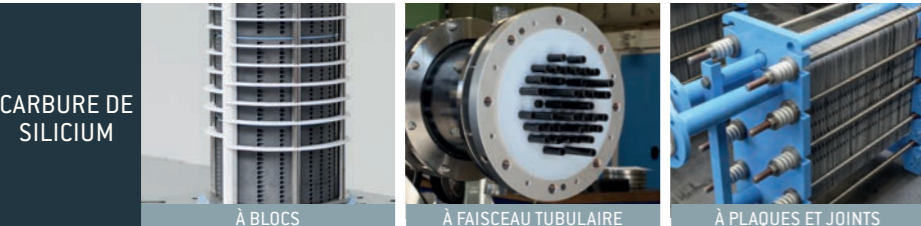
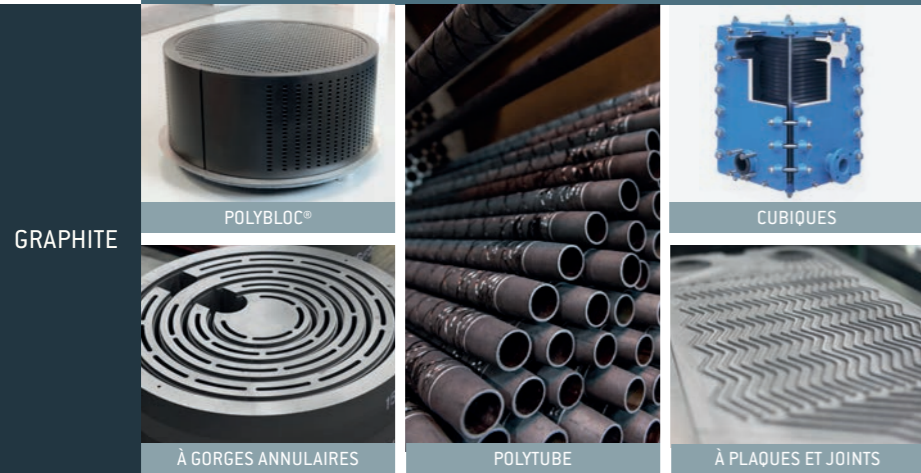


### ARMYLOR® LES PRODUITS REVÊTUS DE PTFE

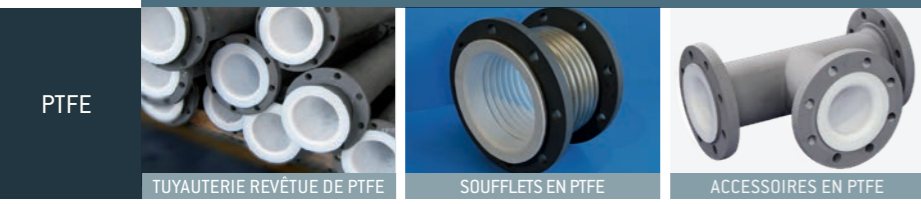
EXPERT DE L'EXTRUSION  
PATEUSE ET DES LINERS  
DE GRANDS DIAMÈTRES  
SANS SOUDURE

- 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



TUYAUTERIE & ACCESSOIRES



APPAREILS SOUS PRESSION, COLONNES ET DISQUES DE RUPTURE



GRÂCE À NOTRE LARGE GAMME DE TECHNOLOGIES DE PROCÉDÉS COMBINÉES À DES MATÉRIAUX 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

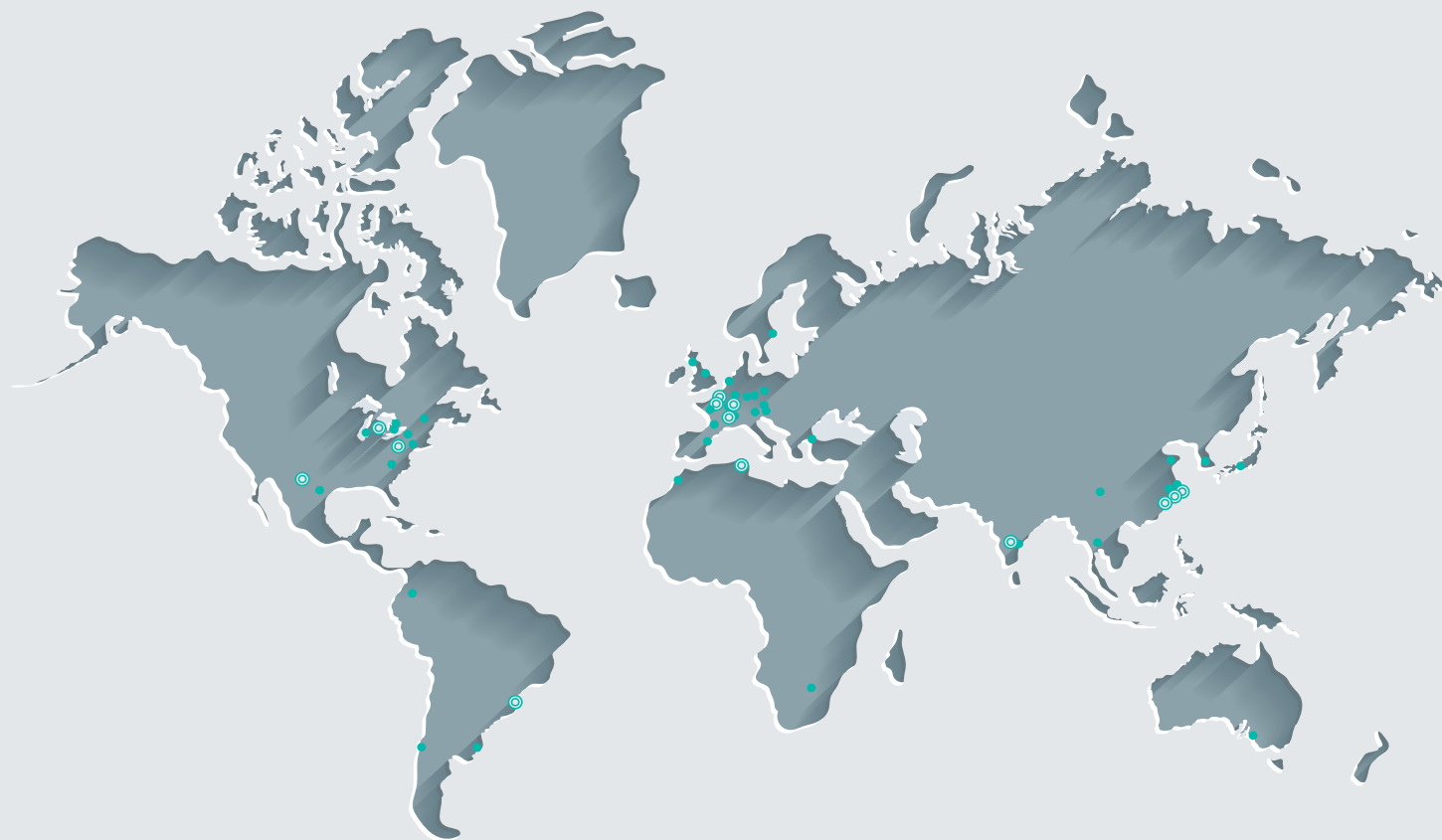
**+** Avec **19** centres de service situés sur les **5** continents, nous sommes en mesure de fournir un service **24h/24** et **7j/7** à nos clients.

## **+** 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

