



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

ÉQUIPMENTS RÉSISTANT
À LA CORROSION

02

CONNAISSANCE DES PROCÉDÉS
ET FOURNISSEUR DE TECHNOLOGIE

03

SERVICES ET
MAINTENANCE

04



GRAPHILOR®

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

Graphilor® est le graphite isostatique à grains ultrafins avec une imprégnation pour résister aux applications ultra-corrosives

- **Graphilor® 3 XBS** : Un graphite imprégné de phénolique, mécaniquement supérieur pour les applications les plus corrosives
- **Graphilor® 3 XTH** : Un graphite imprégné de fluoropolymère, ultra résistant pour les applications oxydantes
- **Graphilor® 3 XC** : Un graphite unique ultra-résistant, imprégné de carbone pour les applications les plus extrêmes avec une résistance aux températures élevées (430°C)

Mersen propose également du graphite extrudé qui résiste à la corrosion de la plupart des acides minéraux et des solvants.



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



TANTALE :

LE MÉTAL RÉACTIF
LE PLUS APPROPRIÉ
POUR LES ACIDES
FORTS

- Les équipements en tantale sont la solution idéale pour résister à la corrosion et aux acides très corrosifs jusqu'à 250° C



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

APPAREILS
SOUS PRESSION
ET COLONNES

GRAPHITE



POLYBLOC



POLYTUBE



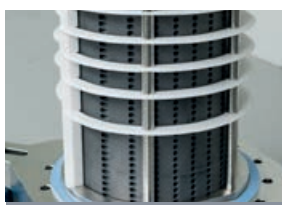
CUBIQUE



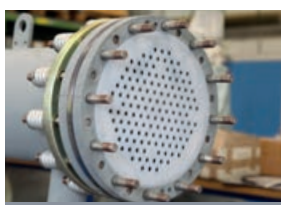
ANNULAR GROOVE



COLONNE

CARBURE DE
SILICIUM

BLOC



TUBULAIRE



PLAQUES ET JOINTS



PTFE

TANTALE



TUBULAIRE



SERPENTIN



BAÏONNETTE



COLONNE

ZIRCONIUM,
TITANE ET
ALLIAGES DE
NICKEL

ZIRCONIUM



TITANE



ALLIAGES DE NICKEL



APPAREIL SOUS PRESSION

TUYAUTERIE, SOUFFLETS, DISQUES DE RUPTURE



TUYAUTERIE REVÊTUE DE PTFE



SOUFFLETS ET COMPENSATEURS



DISQUES DE RUPTURE EN GRAPHITE



PETITES PIÈCES EN TANTALE



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 ₂ SO ₄	HCl	Cl ₂	HBr	Br ₂	P ₂ O ₅	Brine	Flue Gas	FeCl ₃
Absorption		✓		✓				✓	
Brûleur		✓	✓	✓	✓				
Concentration	✓	✓		✓		✓			✓
Dilution	✓	✓		✓		✓			
Séchage de gaz		✓	✓	✓					
Distillation / Désorption		✓	✓	✓					
Lavage de gaz/ Traitement des vents		✓	✓	✓	✓			✓	
Elimination des composés inorganiques	✓	✓				✓	✓		✓
Elimination des composés organiques	✓	✓		✓		✓	✓		✓
Production		✓		✓	✓				✓
Temp. Control	✓	✓		✓		✓		✓	
Evaporateur		✓	✓	✓	✓				
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.

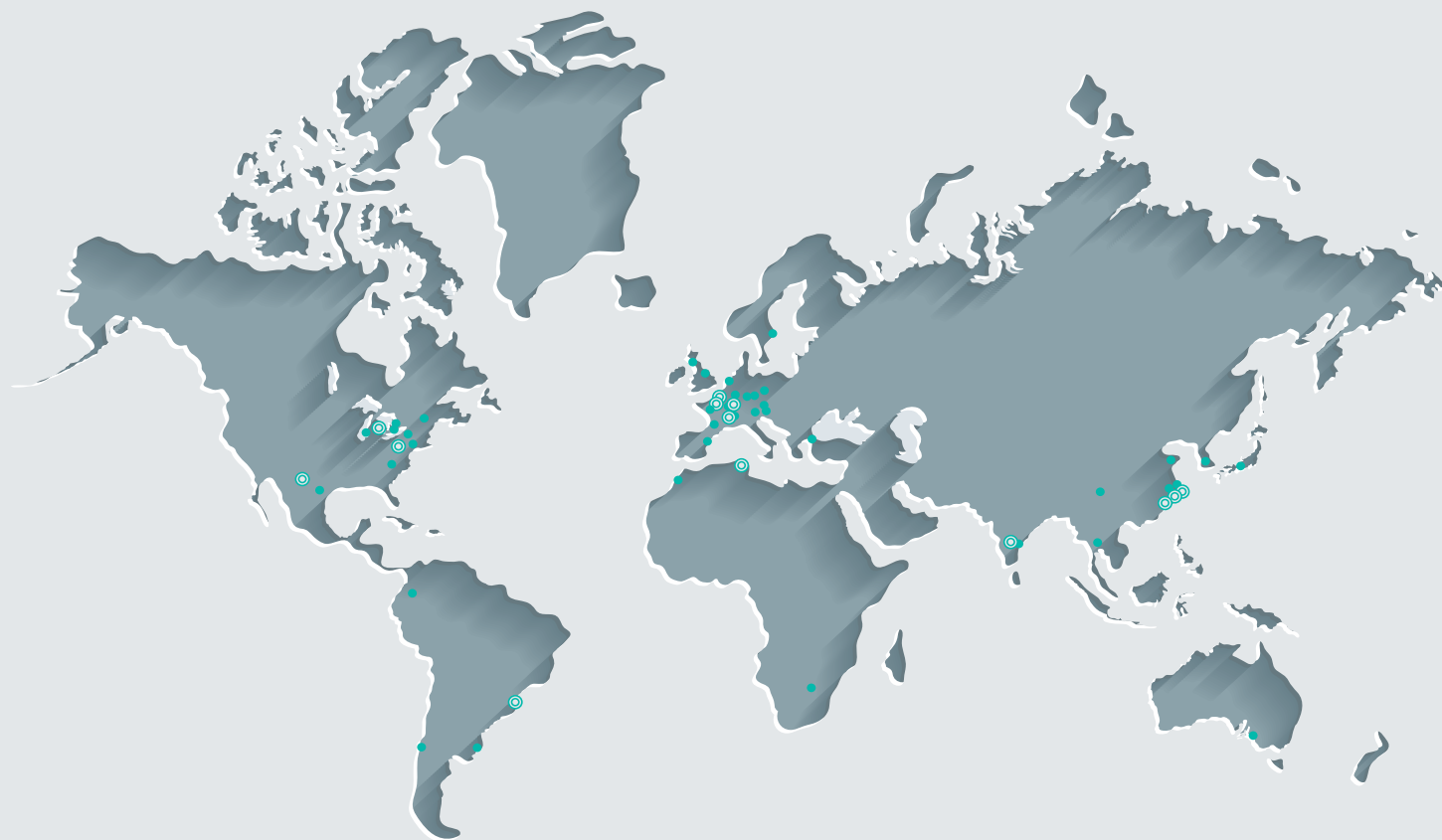


POURQUOI MERSEN?

- EXPERTISE MATERIAUX (GRAPHITE, SIC, TANTALE, 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
Tantalum: info.lsg@mersen.com
Graphite/SiC/Process techno: 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
ace.japan@mersen.com

CORÉE
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



WWW.MERSEN.COM