

- Société dédiée aux fournitures techniques des vannes, des bras de chargement et de l'équipement pour l'industrie pétrochimique depuis 2000.
- Avec une présence dans la pétrochimie, de la chimie, de la pharmaceutique, l'industrie du gaz et des énergies renouvelables.
- Assistance technique pour l'installation.
- شركتنا تعمل لتزويد الصمامات، وأذرع التحميل والمعدات الصناعة البتروكيماوية منذ عام 2000.
- المنتجات تتواجد داخل القطاعات الصناعية البتروكيماوية والكيميائية والصيدلانية و الغاز والطاقات المتجددة.
- توفر المساعدة التقنية من أجل تركيب المنتجات.

Industrie pétrochimique  
Stations de ravitaillement

صناعة البتروكيماوية  
محطات تزود بالوقود



Les terminaux maritimes  
Usines de stockage

محطات بحرية  
محطات تخزين



Industrie chimique  
Industrie pharmaceutique

صناعة كيميائية  
صناعة صيدلانية



Industrie mécanique  
Les installations industrielles

صناعات ميكانيكية  
منشآت صناعية



Industrie alimentaire

صناعات غذائية



Usines de GPL  
Baies gaz de chargement

محطات غاز الطبيعي المسال  
محطات تزود بالغاز



Les usines de  
traitement du biogaz

محطات معالجة الغاز الحيوي



La production d'énergie  
Plantes thermosolaires  
Usines de biodiesel

توليد الطاقة  
محطات طاقة شمسية  
محطات وقود ديزل الحيوي



## Avec la présence mondiale de nos produits

## مع حضور عالمي لمنتجاتنا

- États Unis
- Mexique

- الولايات المتحدة
- المكسيك



- Cuba
- Panama

- كوبا
- بنما

- Chili
- Equateur
- Pérou
- Colombie

- تشيلي
- الإكوادور
- بيرو
- كولومبيا

- Maroc
- Algérie
- Nigeria
- Arabie Saoudite

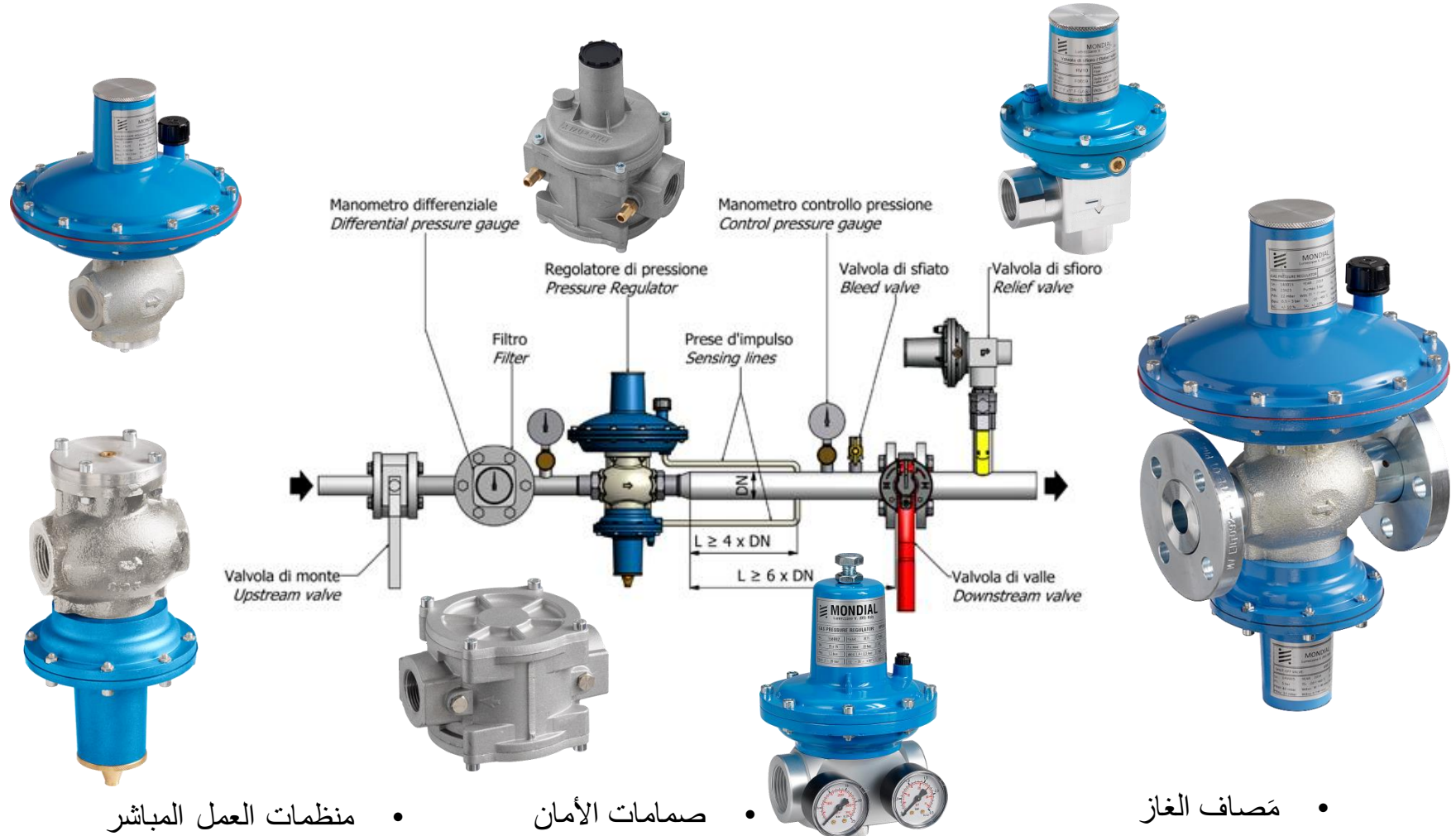
- المغرب
- الجزائر
- نيجيريا
- المملكة العربية السعودية

- Allemagne
- Belgique
- Hollande
- France
- Italie
- Uni
- Royaume
- Russie

- ألمانيا
- بلجيكا
- هولندا
- فرنسا
- إيطاليا
- المملكة المتحدة
- روسيا

## Equipement pour la régulation et la distribution de gaz

## معدات لتنظيم وتوزيع الغاز



- منظمات العمل المباشر • صمامات الأمان • مَصَاف الغاز
- Régulateurs d'action directe. • Soupapes de sécurité • Filtres et stabilisateurs

صمامات الويفر  
Vannes Wafer



صمامات مترابطة  
Vannes filetés



صمامات Split Body  
Vannes Split Body  
DIN / ANSI



صمامات مرتكز الدوران  
Vannes Trunnion  
ANSI 150 - 1500



صمامات 3 الطريق  
Vannes 3 voies  
L / T



فلتر

Les filtres  
P<sub>max</sub> 6 bar



صمام الإغاثة

Soupapes de décharge  
P<sub>max</sub> 6 bar



صمام التوقف  
Vanne d'arrêt  
P<sub>max</sub> 6 bar



مثبتات الضغط

Stabilisateurs de pression  
0,5 – 1 – 5 bar



بدون فلتر  
sans filtre



بدون فلتر  
avec filtre

صمامات الملف اللولبي مع إعادة تعيين يدوي  
Électrovannes à réarmement manuel  
550 mbar y 6 bar  
12 VCC – 24 VCC – 230 VAC



عادة مغلقة

Normalement  
fermé



عادة مفتوحة

Normalement  
ouvert



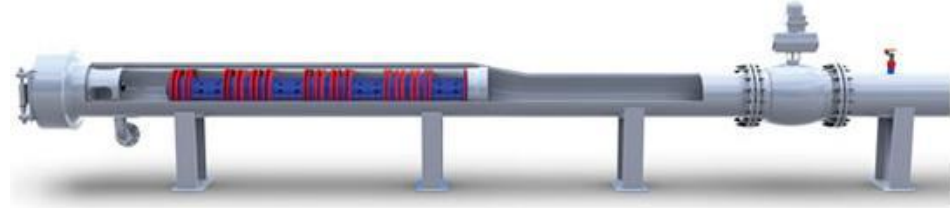
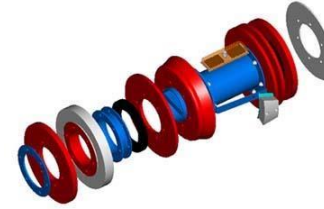
صمامات الملف اللولبي اتوماتيكية  
Électrovannes automatiques  
360 mbar et 6 bar  
12VCC – 24 VCC – 230 VAC



مع صمام الأمان  
Avec sécurité  
par Max. et min

## Équipement pour le chargement / déchargement des navires, des pétroliers et des rails

## معدات شحن و تفريغ السفن و صهاريج والنقل السككي



- Bras Marines
- Bras de chargement
- Désaccouplement d'urgence
- Tuyaux pour le chargement de navires
- Tuyaux pour camions
- systèmes de mise à la terre
- Raccord tournant

- أذرع التحميل البحرية
- أذرع التحميل
- وصلات الطوارئ
- خراطيم شحن السفن
- خراطيم للشاحنات
- تأريض
- مفاصل دوّار

- Pigs pour le dosage, le nettoyage
- et le déchargement pipes
- Fermetures - ouverture rapide
- Indicateurs de passage Pig
- 
- 
- 

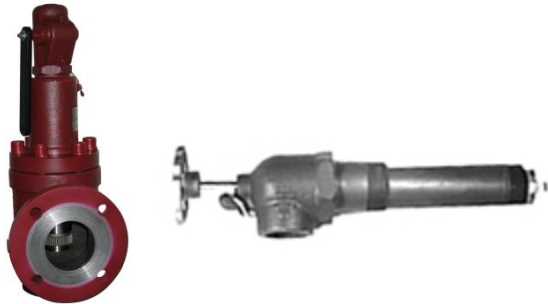
- التنظيف و تفريغ الأنابيب
- الفتح و الإغلاق سريعة
- مؤشرات مرور

## Vannes et équipements statiques pour les centrales stockage



- Soupape de respiration et de secours
- Arrête-flammes
- Trou d' Homme / Valves d'urgence
- Trou d' inspection

- صمامات الضغط و صمامات الضغط الزائد
- مانع اللهب
- فتحات الدخول و صمامات اطوارئ
- بوابات التفتيش



- Vannes de fond de cuve
- Soupape de sécurité selon API 520, 526, 527
- صمام الخزان (السفلي)
- صمامات الأمان طبقا لـ API 520, 526, 527

## صمامات ومعدات ثابتة لمحطات التخزين (I)



- صمامات الضغط و صمامات الضغط الزائد الموجة
- Soupapes pilotées par pression et soupapes de sûreté



- Régulateurs pour l'inertage
- Les régulateurs de pression pour la récupération de la vapeur



- صمامات 'بلاكينك'
- منظمات الضغط من أجل استرداد البخار

## Vannes et régulateurs pour le GNL

## صمامات و معدات لتنظيم الغاز الطبيعي المسال

### IG/LNG



#### Industrial Gases

- LNG
- Oxygen
- Nitrogen
- Argon
- Helium
- Hydrogen
- Carbon Dioxide

#### Growth Drivers

- Efficiency
- Environmental
- Health and Safety
- Fuel cost
- Convenience

#### End Use

- Energy & Power
- Industrial prod
- Chemical proc
- Metallurgical
- Food/Beverage
- Electronics prod

#### Applications

- Air Separation Units
- Bulk Tank
- Bulk Transport
- Micro Bulk
- Liquid Cylinder
- Vehicle Cylinder
- Point of Use



Master and line station valves



Regulators



Manifolds



Globe, Gate and Check Valves



Point of Use

### LPG/NH3



#### Growth Drivers

- Domestic Use
- Combustion Engines
- Clean Energy

#### End Use

- Domestic
- Agriculture
- Industry
- Transport
- Refinery
- Chemical

#### Applications

- Bulk Storage
- Bulk Transport
- Rail
- Bobtail
- Domestic storage



Regulators



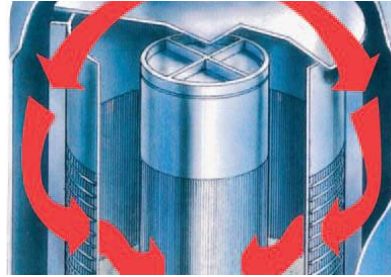
Ductile Iron



Brass Valves

## Vannes et équipements statiques pour les centrales stockage

## صمامات ومعدات ثابتة لمحطات التخزين



- Écran
- Filtrer à paniers
- Internes pour les réacteurs
- Joints d'étanchéité pour toit flottant

- شبكات
- سلال تصفية
- العناصر الداخلية للمفاعلات
- أختام لسقوف طافية



- مؤشرات مستوى طافية
- Les indicateurs de niveau à flotteur

- Les indicateurs de niveau
- Niveaux Buoy
- Interrupteur d'alarme pour surremplissage

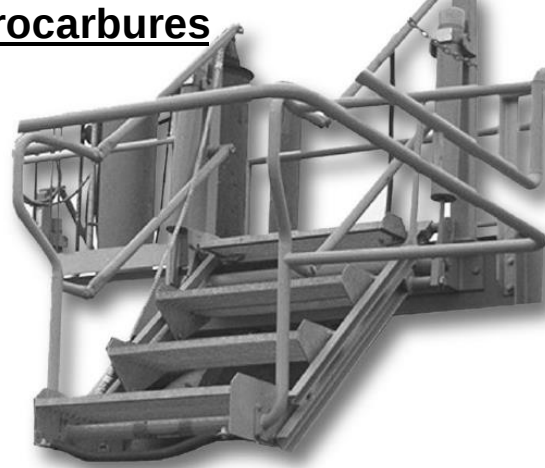
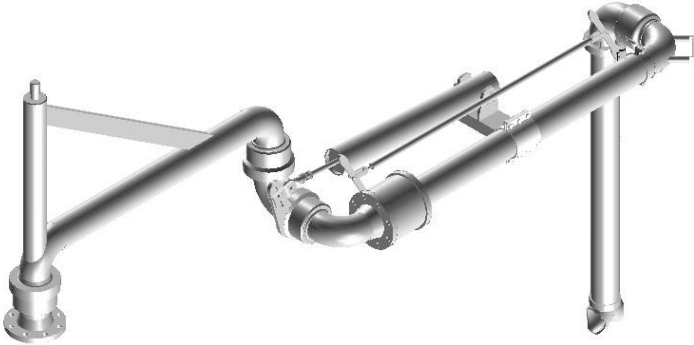
- مؤشرات مستوى
- مؤشرات طافية
- التنبيه للملأ

- Aspirations flottant
- Raccords tournants pour les réservoirs
- Drains pour toits flottants

- شفافة طافية
- المدحرجات لخزانات
- المصارف
- للأسقف عائمة

## Le chargement الهيدروكربونات

### d'hydrocarbures



- Bras de chargement أنزع التحميل
- Escaliers de sécurité السلالم القابلة للطي
- Systèmes de mise à la terre أنظمة تأريض



- مؤشرات لملأ
- Niveaux de trop plein



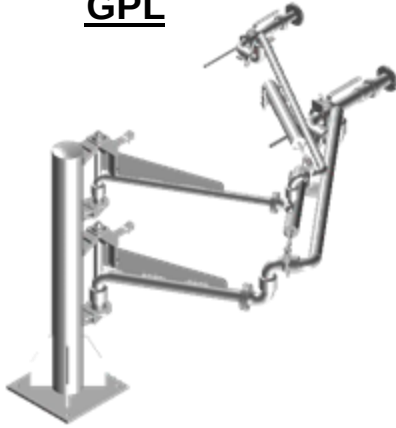
- الخرطوم والوصلات الجافة
- Tuyaux et raccords secs



- مجموعة محرك مضخة
- Groupe moteur-pompe

## معدات لغاز البترول المسال

### GPL



- Stations de chargement  
محطات التحميل



- Compresseurs  
sans huile
- ضاغط الجافة



- Raccords WECO ou marteau "WECO"
- Vannes pour tuyaux
- raccords secs
- رابطات نوع "WECO"
- صمامات للخراطيم
- وصلات الجافة



- Des soupapes de sécurité REGO
- Clapets de retenue
- صمامات الأمان 'ريغو'
- صمامات التدفق الزائد



- Régulateurs de pression
- معدل ضغط



- Globe et l'angle des soupapes pour les camions et les réservoirs
- صمامات كروية و مرفقية للشاحنات و خزانات

## صمامات لدائن حرارية للبيئات أكالة وعالي النقاء

Vannes de régulation thermoplastiques pour environnements corrosifs et ultrapures



- Soupapes de surpression
- Régulateurs de pression
- Vanne d'isolement
- Soupapes de respiration et purgeurs
- Clapet anti-retour



- صمامات تصريف الضغط
- منظمات الضغط
- صمامات الإيقاف
- صمامات تصريف الضغط
- أو التنفس و صمامات تنظيف
- صمامات عدم رجوع



- Vannes à 3 voies
- Indicateurs de niveau et lunette de vue
- Vannes multi-port
- Pompe de dosage

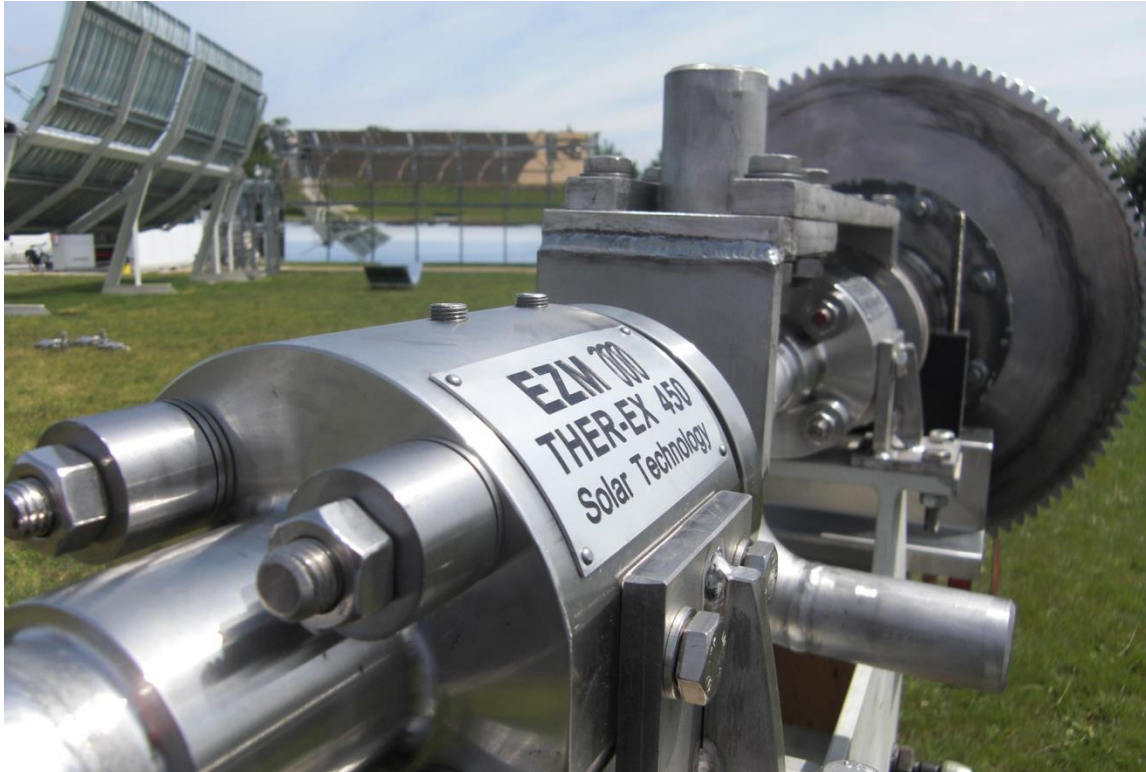
- صمامات ثلاثية الاتجاه
- مؤشرات المستوى و منظار المراقبة
- صمامات متعددة المنافذ
- مضخة معايرة الجرعة

## Equipement pour les services et les vannes معدات وصمامات لخدمات التبريد الفائقة cryogéniques



- |                           |                               |                                        |                                   |
|---------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|
| • Raccords secs           | • وصلات                       | • Soupapes cryogéniques                | • صمامات لخدمات التبريد الفائقة   |
| • Tuyaux métalliques      | • خراطيم المعدنية             | et pour le GNL                         | • صمامات للغازات الطبية           |
| • Accouplement de rupture | • وصلات الفصل في حالت الطوارئ | • Soupapes pour les gaz médicaux       | • صمامات ملأ القنينات             |
|                           |                               | • Remplissage Vannes pour bouteilles   | • منظمات التبريد الفائقة و الطبية |
|                           |                               | • Régulateurs cryogéniques et médicaux |                                   |

## L'équipement pour les usines معدات لمحطات طاقة شمسية thermosolaires



- الحواجز الكيميائية لإستخراج CO<sub>2</sub>
- Raccord tournant pour des températures élevées, à 400 °C
- Les barrières chimiques pour l'extraction de CO<sub>2</sub>
- مفاصل دوّار لدرجات الحرارة المرتفعة، 400 درجة مئوية