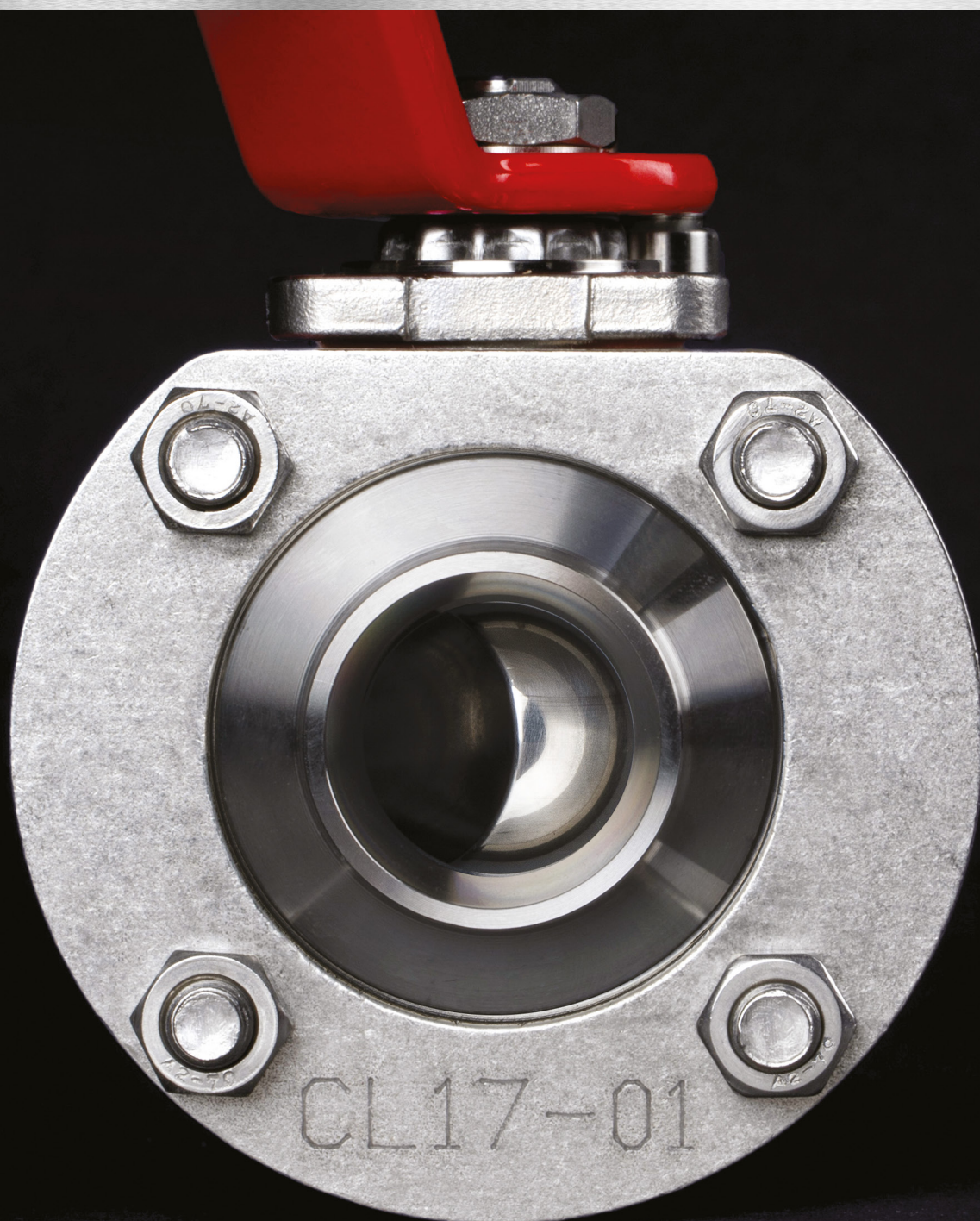


# Meca-inox



# Fabricant français de vannes à tournant sphérique depuis 1955



L'entreprise Meca-Inox voit le jour **en 1955** et produit des pièces mécaniques en acier inoxydable.

En 1966, son créateur, Guy Beurel, invente et dépose le brevet de la vanne à tournant sphérique équipée pour la première fois de brides tournantes. Un an plus tard, Meca-Inox lance la fabrication de sa première vanne à tournant sphérique.

Aujourd'hui, Meca-Inox Europe possède un siège social à **Cergy (près de Paris)** et une **usine à Gisors**, en Normandie.



## Concepteur et fabricant de vannes à tournant sphérique haute performance

Grâce à son expertise de conception, son savoir-faire de fabrication et sa maîtrise réglementaire, Meca-Inox propose des vannes répondant aux exigences des marchés les plus techniques : chimie, agroalimentaire, pharmacie & biotech, mais aussi gaz industriels, LNG, nucléaire... et maintenant l'hydrogène.

Les vannes Meca-Inox sont reconnues pour **leur fiabilité, durabilité et performance.**

# Un référent pour les projets d'envergure internationale

Leader en France et référente en Europe sur ces marchés, l'entreprise est **présente dans plus de 35 pays** à travers un réseau d'une centaine de distributeurs.

Grâce à la capacité et à l'adaptabilité de son site industriel de Gisors pouvant produire jusqu'à 20 000 vannes par mois, Meca-Inox s'adapte à toutes les demandes de ses clients : de quelques vannes pour des équipements industriels, à plus de 10 000 vannes pour la construction d'une nouvelle giga-usine, ainsi que des pièces de maintenance pour des vannes installées, etc...



**3 000 000**  
de vannes installées  
dans 150 pays

**150 000**  
vannes produites par an

**100**  
distributeurs officiels  
stockistes

## Meca-Inox Groupe

Meca-Inox Europe est une filiale du groupe "Meca-Inox since 1955", un groupe détenu par son PDG Hugues Beurel avec des filiales au Maroc depuis 1983 et en Chine avec un site industriel depuis 2007.



### Savoir et transmission

La formation et la capitalisation des savoir-faire sont un des piliers essentiels de la pérennité et de l'excellence du groupe.



### Engagement RSE

L'impact social et environnemental est pris en compte dans toutes nos décisions...



### Mécénat Culturel et sportif

Meca-Inox soutient des actions de proximité et s'engage dans la durée auprès de partenaires partageant nos valeurs.

"Aujourd'hui, le groupe Meca-Inox a pour **ambition de devenir un référent international en apport de solutions et services innovants**, de robinetier à tournant sphérique en répondant aux attentes locales dans toutes les régions du monde."

# Un savoir-faire industriel de plus de 65 ans

La stratégie de l'entreprise repose sur une forte culture du savoir-faire avec la volonté de garantir la sécurité des hommes, des installations et de l'environnement.

**Fabriquer en France** et garantir une **proximité et une disponibilité** pour ses clients est un choix de Meca-Inox.

## Un outil industriel unique, performant et flexible

En 2015, **Meca-Inox double sa capacité industrielle en Europe** en faisant construire sa nouvelle usine française de 5200 m<sup>2</sup> à Gisors (27).

Avec un hall d'usinage de 1 000m<sup>2</sup>, un atelier d'assemblage et de test de 1 500m<sup>2</sup> et plus de 2 000m<sup>2</sup> de stockage, Meca-Inox dispose d'un outil industriel optimal au plus près de ses marchés.



**Investissement constant dans de nouvelles machines**



**Capacité de montage : 250 000 vannes/an**



**Test P10 P11 P12 selon la norme DESP**

Afin de maintenir le haut niveau d'exigence industriel mais aussi environnemental attendu par nos clients, nous investissons en permanence dans notre outil de production :

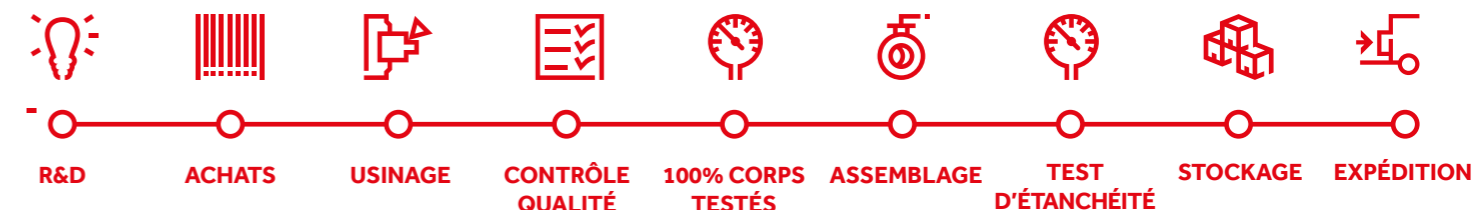
- + Machine de dégraissage et nettoyage à l'eau
- + Bancs d'essais automatiques
- + Machines à commandes numériques multi axes
- + Logiciel de gestion de production (ERP)
- + Traçabilité par codes-barres
- + Marquage laser
- + Bancs d'essais cryogéniques
- + etc.



**Pour une visite virtuelle de notre usine, contactez-nous**

## Maîtrise totale de la conception à l'expédition

Meca-Inox est certifiée ISO9001 depuis près de 30 ans par le TÜV Rheinland. Le contrôle qualité appliqué à toutes les étapes du process garantit la fiabilité, la durabilité et la traçabilité des vannes de la marque.



### TRAÇABILITÉ TOTALE DES PRODUITS



#### RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT

3% du chiffre d'affaires investi en R&D.



#### ACHATS

Des partenaires fiables de longue date.



#### USINAGE

Machines à haute performance.



#### ASSEMBLAGE

Un travail manuel de précision.



#### CONTRÔLE QUALITÉ

100% des corps de vannes sont testés P10 + étanchéité P11 P12.



#### STOCKAGE

Plus de 50 000 composants de vannes en stock permanent.



#### EXPÉDITION

dans 150 pays.



#### RECYCLAGE

40 tonnes de déchets d'acier inoxydable sont recyclées par an.



**Plus de 110 femmes et hommes experts dans leur domaine**



# Vannes pour **marchés exigeants**

Dédiées aux processus exigeants et à la résolution de problèmes techniques, nos vannes sont utilisées et recommandées dans de nombreuses industries.



## Chimie

Synthèse plastique, production d'engrais, acides concentrés, chimie des peintures, ... (HNO<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>, SO<sub>4</sub>...)



## Agroalimentaire

Sucrierie, huilerie, brasserie, amidonnerie, chocolaterie, sodas, vapeur



## Gaz industriels

Production, transport, stockage et distribution de fluides cryogéniques (CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>)



## Pharma & BioTech

API, vapeur propre, lyophilisateurs, CIP



En veille permanente, les équipes Meca-Inox sont reconnues pour leur maîtrise des normes et réglementations.



## LNG

Stockage, camions citerne, conteneurs ISO, station-service



## Applications industrielles

Froid industriel, lignes de peinture, dessalement d'eau de mer...



## Énergie

Circuit de refroidissement, production de chaleur, circuits thermiques



## Ils nous font **confiance**

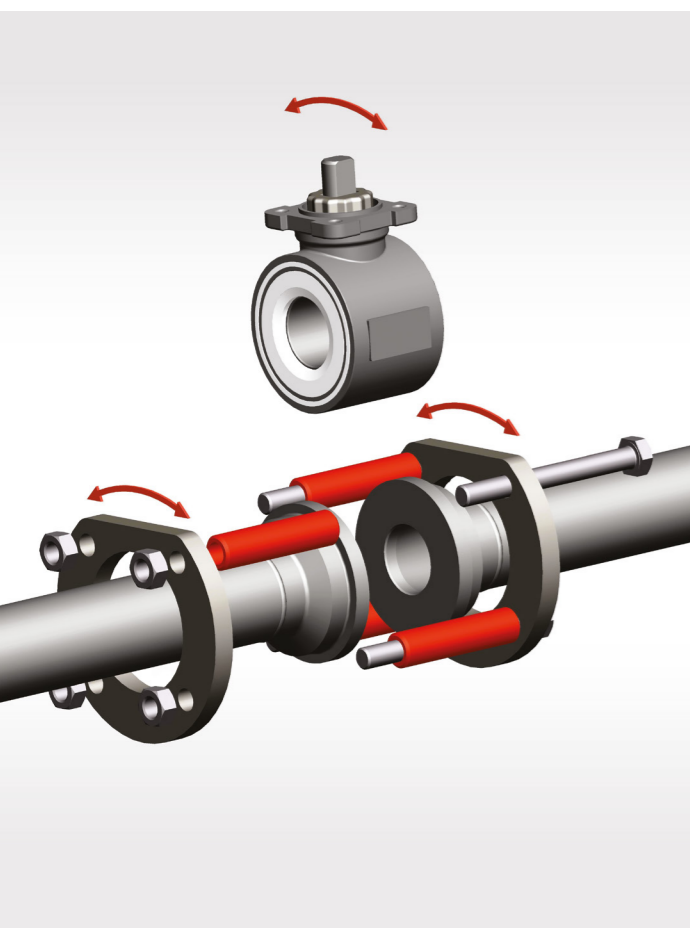
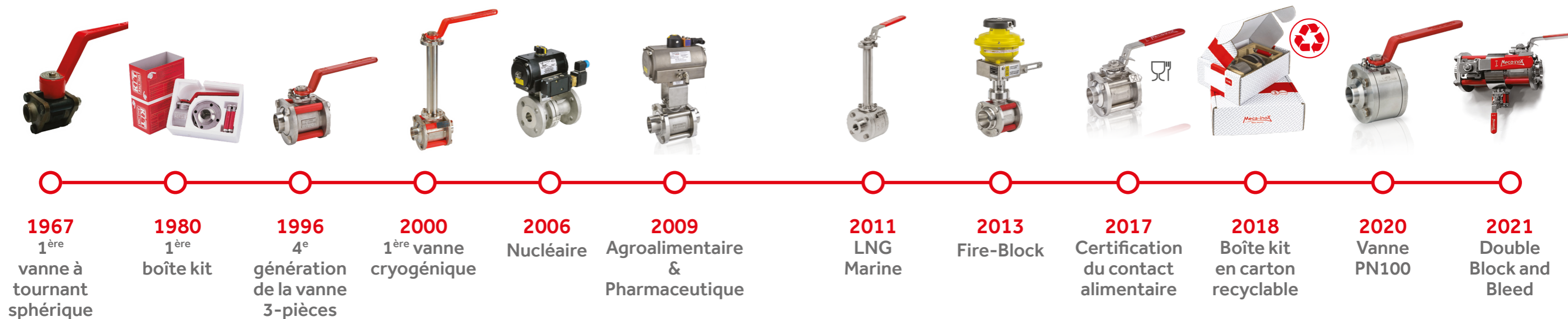
Meca-Inox a tissé des relations de partenariat avec ses clients historiques sur chacun de ces marchés.

La compréhension, l'analyse des besoins de nos clients – qu'ils soient utilisateurs finaux, sociétés d'ingénierie et bureaux d'étude, fabricants d'équipements, ou installateurs... – et notre proximité sont au cœur de la qualité de service Meca-Inox..

Air liquide | Akzo-Nobel | Arkema | BASF | Bayer | Boehringer | Boc  
Cargill | Chart Ferox | Cristal Union | Cryostar | Danone | DRT | Firmenich  
Gea | Givaudan | GSK | Henkel | Linde | L'Oréal | Mane | Mars | Merck  
Messer | Nestlé | Novartis | Oril | PPG | Procter & Gamble | Roquette  
Sanofi | Solvay | Tetra Pak | TEVA | Toray | Yara ...

# Vannes à tournant sphérique haute performance

Les gammes de produits Meca-Inox sont **développées** pour répondre aux besoins des clients et aux marchés les plus exigeants.



## La vanne Meca-Inox 3-pièces

**BRIDE TOURNANTE À 360°**  
**30 % DE GAIN DE TEMPS**  
**LORS DE L'INSTALLATION**



### MODULARITÉ

4 000 combinaisons possibles selon les raccords clients et options d'actionnement : Manuel / Électrique / Pneumatique.



### PERFORMANCE

Étanchéité selon EN 12266-1 de classe A après 2 500 cycles.



### FIABILITÉ RECONNUE

Pièces mécaniques conçues pour 1 million de cycles (de 0 bar à PN max)  
 Matériaux et composants entièrement traçables.



### DURABILITÉ

Pièces de rechange pour la maintenance disponibles pendant 20 ans.

**3 ANS GARANTIE**

# Gammes de vannes **standard**

**3** ANS  
GARANTIE



## Vannes 3-pièces

DN08 → DN200 | PN16 → PN100

-50°C → +280°C

Gammes	Sièges	Plage de température @ dp 1bar	Fluides
PS4	PTFE 2 <sup>nd</sup> generation	-50°C à +190°C	acides, bases, solvants, alcool, gaz...
PZ4	PTFE 20% PEEK	-30°C à +280°C	vapeur, pétrole, produits chimiques chauds, bitume...
PP4	PEEK	-30°C à +280°C	acides concentrés, craquage du pétrole...
PN4	TFM1600® PTFE	-50°C à +190°C	tous composants alimentaires, vapeur blanche, eau de source
PH4	TIVAR 1000® PEHD	-80°C à +100°C	eau et gaz sous ambiance radiante, oxygène médical...
PS4 PG (Boule percée)	PTFE 2 <sup>nd</sup> generation	-50°C à +190°C	co <sub>2</sub> liquide...
PY4 (Boule percée)	TF3215® PTFE + CARBON	-50°C à +200°C (-196°C GAS)	co <sub>2</sub> liquide, gaz froid <-50°C ...

**3** ANS  
GARANTIE



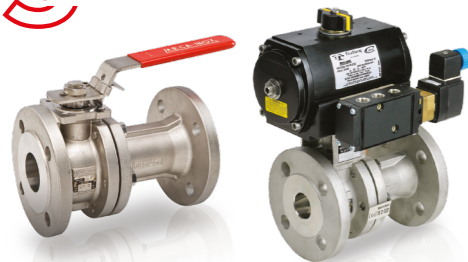
## Vannes cryogéniques

DN08 → DN125 | PN15 → PN100

-196°C → +200°C

Gammes	Sièges	Caractéristiques	Fluides
PY4 I CY (Boule percée)	TF3215® PTFE + CARBON	Fonctionnel EN 1626	azote liquide, oxygène, argon, hélium...
PY4 I CY SF (Boule percée)	TF3215® PTFE + CARBON	Certifié EN 12567 & ISO 10497	LNG

**3** ANS  
GARANTIE



## Vannes 2-pièces

DN15 → DN200 | PN16 → PN40

-50°C → +280°C

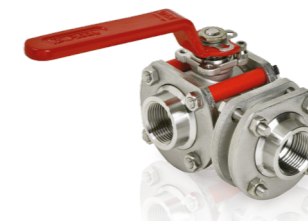
Gammes	Sièges	Plage de température @ dp 1bar	Fluides
R2Z	PTFE 20% PEEK	-30°C à +280°C	vapeur, pétrole, produits chimiques chauds, bitume...
R2H Sécurité feu	PTFE 2 <sup>nd</sup> generation	-50°C à +210°C	gaz et liquides inflammables

DIN court ou DIN long

# Vannes pour **applications spécifiques**



PN100  
jusqu'à DN50



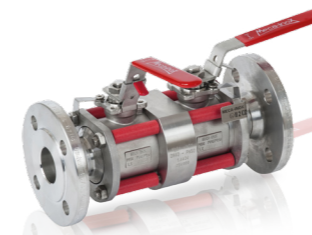
## Vannes 3-voies

En L, T ou X pour mélanger ou changer de fluide



## Vannes de réglage

V-ball 30° et 60° pour contrôle de température, ajustement de débit



## Vanne Double Block and Bleed

Double étanchéité et purge, sécurité lors de phases de maintenance



## Enveloppe thermique

maintenir la température du fluide dans la vanne (ex : chocolat)



## Vanne fond de cuve

Vidange. Zone de rétention réduite



## Vanne à montage affleurant

Pour lignes alimentaires et pharmaceutiques, sucrerie, peinture...



## Vanne Fire-Block

Pour garantir l'arrêt automatique en cas d'urgence



## Coupleurs pour soupape

Pour les gaz industriels, le GNL



## Solution Corrosion

304L, 316L, 904L, Alloy C22, Duplex, Super Duplex

## MECA-INOX EUROPE

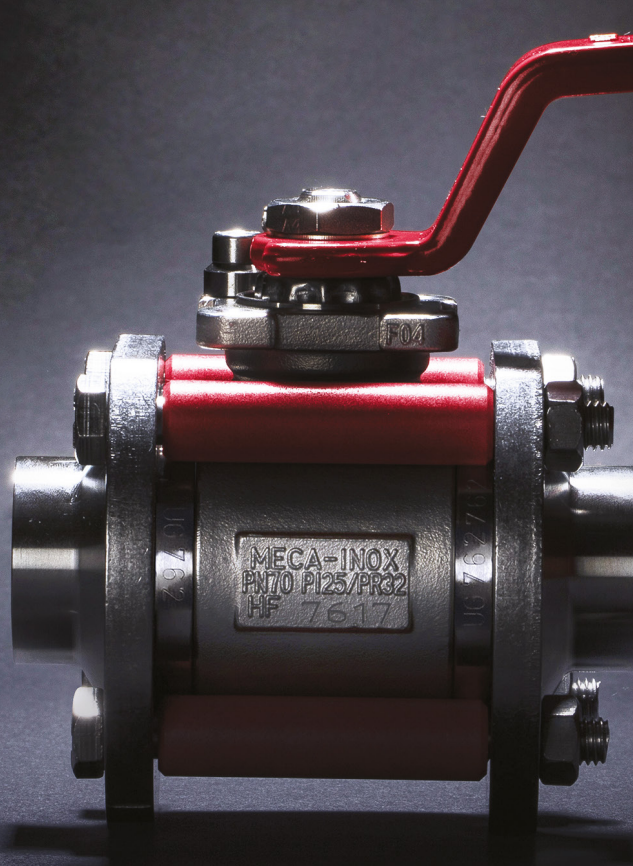
1, rue de la Croix des Maheux  
F-95031 CERGY-PONTOISE CEDEX  
T. + 33 (0)1 78 47 80 00  
[infos@meca-inox.com](mailto:infos@meca-inox.com)

## SITE DE PRODUCTION

12, rue de la Haute Borne  
ZAC Le Mont de Magny  
27140 GISORS – France

# Meca-inox

[meca-inox.com](http://meca-inox.com)



VANNES FABRIQUÉES EN FRANCE

DISPONIBLES PARTOUT DANS LE MONDE