

# Meca-inox

EUROPE - FR - 2024



**Fabricant Français  
de vannes à tournant  
sphérique**

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

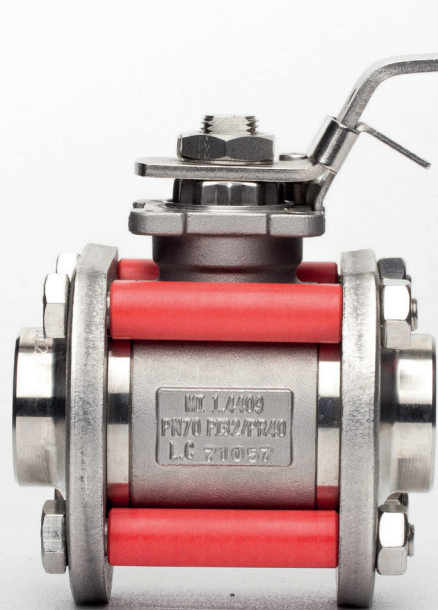
# Fabricant Français de vannes à tournant sphérique depuis 1955



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 a son siège social à **Cergy**, en région parisienne, et fabrique ses produits dans son **usine située à Gisors**, en Normandie.



## Concepteur et fabricant de vannes à tournant sphérique techniques

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, en plus de devenir une **marque employeur** reconnue avec un **produit référent**, Meca-Inox a pour ambition d'être une **référence internationale en apport de solutions et de services innovants**, en répondant aux attentes locales de ses utilisateurs dans toutes les régions du monde."

# Un savoir-faire industriel de plus de 65 ans

Fabriquer en France et garantir une proximité et une disponibilité pour ses clients est au cœur de la stratégie de Meca-Inox.

## Un outil industriel unique, performant et flexible

Situé à 80 km au nord ouest de Paris, l'usine Meca-Inox Gisors (27) de 5 200 m<sup>2</sup>, inaugurée en 2015, permet de servir tous ses clients en Europe et au-delà.

Un hall d'usinage de 1 000 m<sup>2</sup>, un atelier d'assemblage et de test de 1 500 m<sup>2</sup> et plus de 2 000 m<sup>2</sup> de stockage.



Investissement constant dans de nouvelles machines



Capacité de montage : 250 000 vannes/an



Bancs d'essais automatiques P10 / P11 / P12

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 :

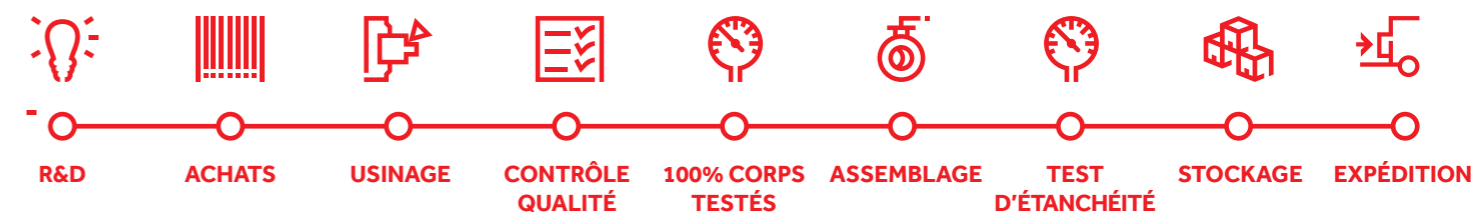
- + Machine de dégraissage et nettoyage à l'eau
- + Bancs d'essais
- + Machines à commandes numériques multi axes
- + Logiciel de gestion de production (ERP)
- + Traçabilité par codes-barres
- + Marquage laser
- + Bancs d'essais cryogéniques
- + etc.



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**




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


**LNG & Gaz Cryogéniques**  
Stockage, camions citerne, conteneurs ISO, station-service





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





**Pharma & BioTech**  
API, vapeur propre, lyophilisateurs, CIP




Dédiées aux processus exigeants par leurs certifications opératoires, les fluides et obligations réglementaires, nos vannes sont utilisées et recommandées dans de nombreuses industries.

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



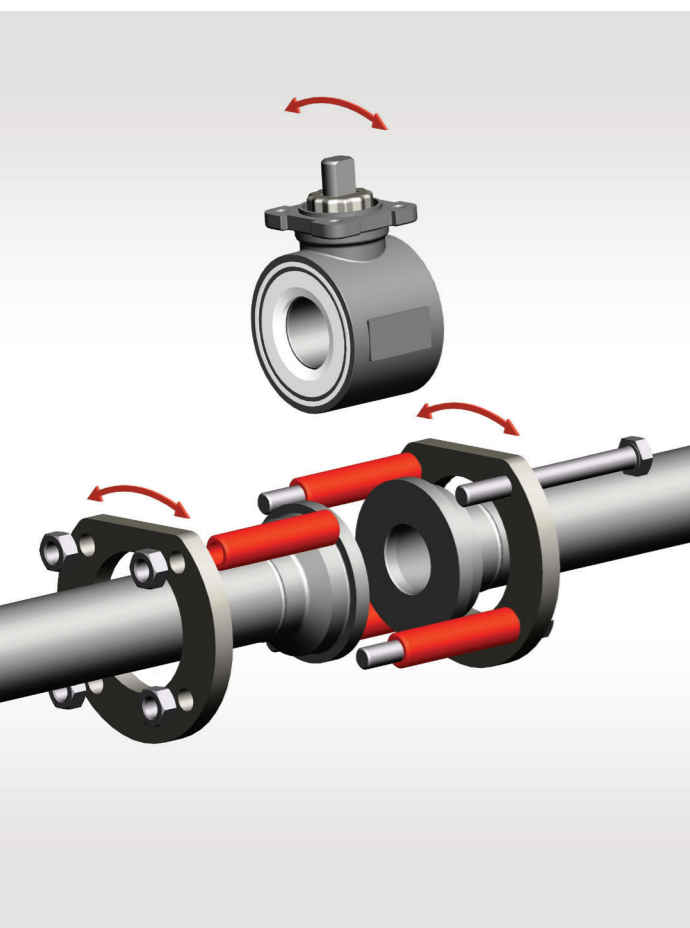
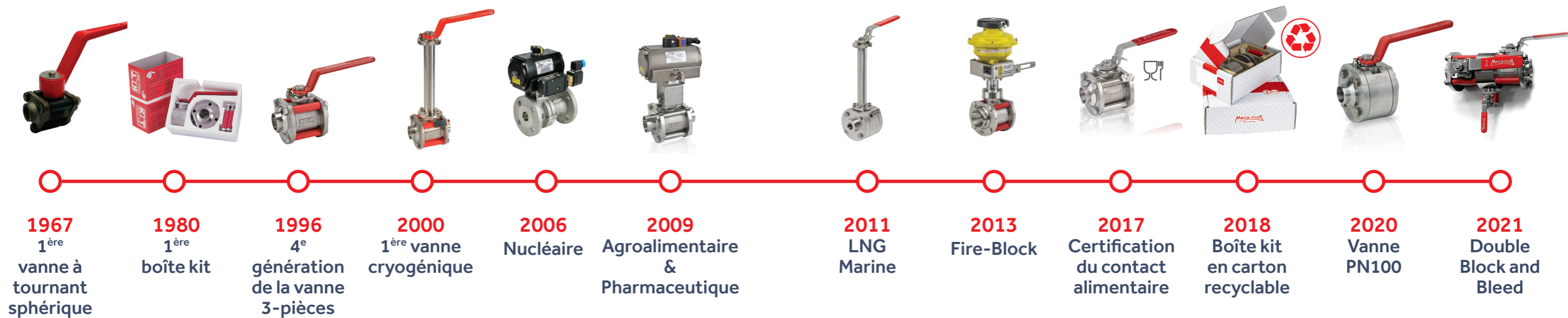
## Ils nous font **confiance**

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 coeur 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

- **BRIDES TOURNANTES À 360°**  
30 % DE GAIN DE TEMPS LORS DE L'INSTALLATION
- **100 % RÉPARABLE ET PRÊT POUR L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE.**



### PERFORMANCE

Des lignes de produits optimisées pour vos applications et marchés. Concepteur de solutions techniques sur demande.



### MODULARITÉ

Des milliers de combinaisons possibles selon les raccordements clients et options d'actionnement : Manuel / Électrique / Pneumatique.



### FIABILITÉ RECONNUE

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



### DURABILITÉ

Enveloppe mécanique conçue pour une durée de vie de 30 ans. Pièces de rechange pour la maintenance disponibles pendant 20 ans.

**3 ANS GARANTIE**

# Lignes de produits

3 ANS GARANTIE



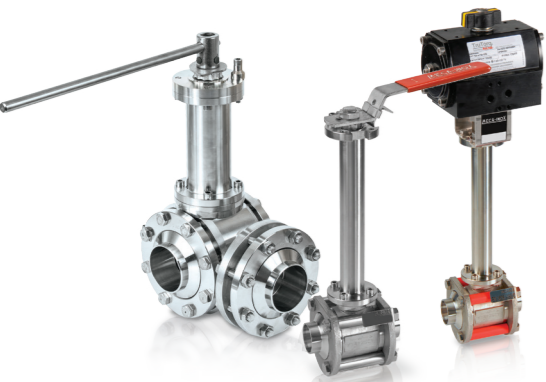
## Vannes 3-pièces inox et acier

DN08 → DN200 | PN16 → PN100

-50°C → +280°C

Lignes	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 <sup>®</sup> PTFE	-50°C à +190°C	tous composants alimentaires, vapeur blanche, eau de source
PH4	TIVAR 1000 <sup>®</sup> PEHD	-50°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 <sup>®</sup> PTFE + CARBON	-50°C à +200°C (-196°C GAS)	co <sub>2</sub> liquide, gaz froid <-50°C ...
MT4	PTFE 2 <sup>nd</sup> génération	-50°C à +190°C	pression jusqu'à PN100

3 ANS GARANTIE



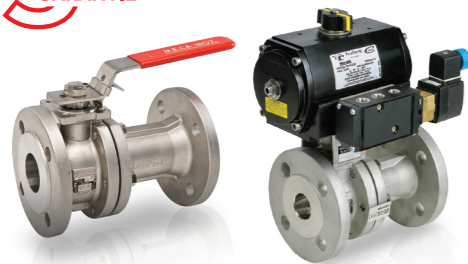
## Vannes 3-pièces inox design Cryogénique

DN08 → DN125 | PN15 → PN100

-196°C → +200°C

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

3 ANS GARANTIE



## Vannes 2-pièces inox

DN15 → DN200 | PN16 → PN40

-50°C → +280°C

Lignes	Sièges	Plage de température @ dp 1bar	Fluides
R2Z	PTFE 20% PEEK	0°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

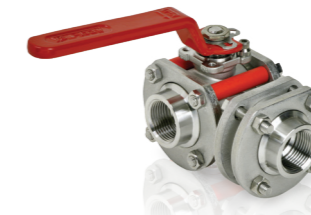
DIN court ou DIN long

# Vannes & design spéciaux



## Solution Corrosion

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



## Vannes 3-voies

En L ou en T pour mélanger ou changer de fluide



## Vannes de réglage

V-ball 30° et 60° pour réglage 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

## 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)

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

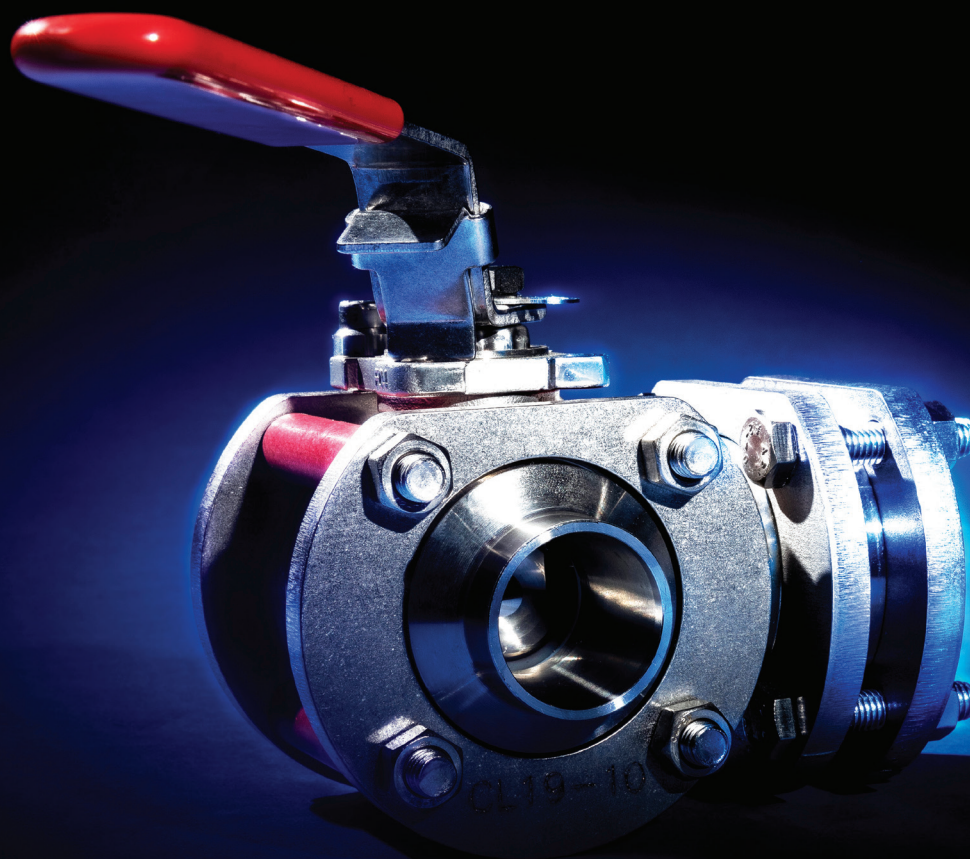
## SITE DE PRODUCTION

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

# Meca-inox



TÜVRheinland®  
**CERT**  
ISO 9001



Design : Newway Partners © Photographie : Newway Partners & Jean-Michel Rousvoal

VANNES FABRIQUÉES EN FRANCE

DISPONIBLES PARTOUT DANS LE MONDE