

# Meca-inox

EUROPE - FR - 2025



**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, le siège social et le site industriel de Meca-Inox Europe se situent à **Gisors, en Normandie**, et ses services : commercial et administratif à **Cergy, en région Parisienne**.



Site commercial

Siège social & site industriel



## 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...

## Meca-Inox Groupe

Meca-Inox Europe est une entité du groupe Meca-inox.

Un groupe indépendant fondé en 1955 actuellement détenu par son PDG Hugues Beurel.

EUROPE | AFRIQUE | MOYEN-ORIENT & INDE | ASIE DU SUD-EST | CHINE



**+ 3 000 000**

de vannes installées  
dans 150 pays

**+ 150 000**

vannes produites par an

**+ 100**

distributeurs officiels  
stockistes



### 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.

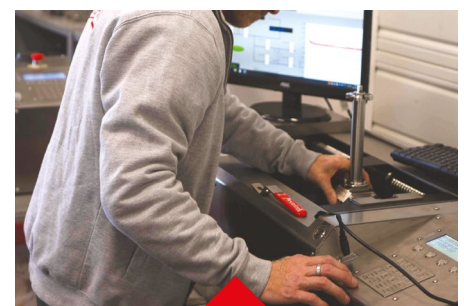
Un hall d'usinage de 1 000 m<sup>2</sup>, un atelier d'assemblage et de test de 1 500 m<sup>2</sup> et plus de 2 000 m<sup>2</sup> de stockage.



**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 :

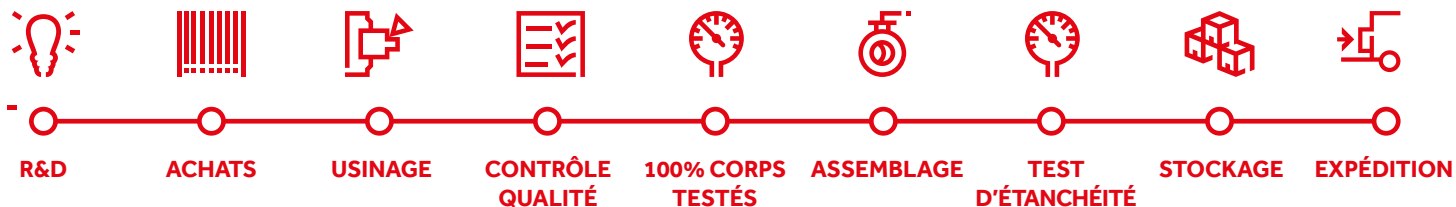
- + Machine de dégraissage et nettoyage à l'eau
- + Bancs d'essais
- + Machines à commandes numériques multi axes
- + Logiciel de gestion de production (ERP)
- + Traçabilité par codes-barres
- + Marquage laser
- + Bancs d'essais cryogéniques
- + etc.



**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, ...  
( $\text{HNO}_3$ ,  $\text{H}_2$ ,  $\text{SO}_4$ ...)



## Agroalimentaire

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



## Gaz industriels techniques

Production, transport, stockage et distribution de fluides cryogéniques  
( $\text{CO}_2$ ,  $\text{N}_2$ ,  $\text{H}_2$ )



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.





## 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



## 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



**1967**  
1<sup>ère</sup>  
vanne à  
tournant  
sphérique

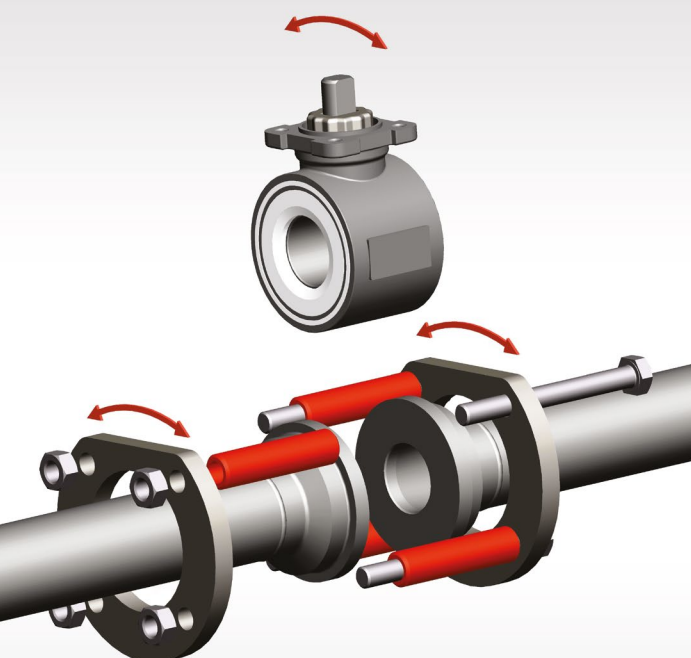
**1980**  
1<sup>ère</sup>  
boîte kit

**1996**  
4<sup>e</sup>  
génération  
de la vanne  
3-pièces

**2000**  
1<sup>ère</sup> vanne  
cryogénique

**2006**  
Nucléaire

**2009**  
Agroalimentaire  
&  
Pharmaceutique

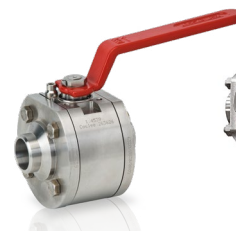


## La vanne Meca-Inox 3-pièces

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



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



**2011**  
LNG  
Marine

**2013**  
Fire-Block

**2017**  
Certification  
du contact  
alimentaire

**2018**  
Boîte kit  
en carton  
recyclable

**2020**  
Vanne  
PN100

**2021**  
Double  
Block and  
Bleed



## PERFORMANCE

Des lignes de produits optimisée 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**



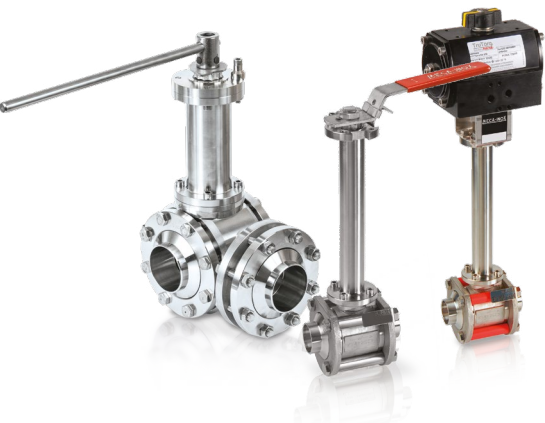
## Vannes 3-pièces inox et acier

DN08 → DN200 | PN16 → PN100

 **-50°C → +280°C**

Lignes	Sièges	Plage de température @ dp 1bar	Fluides
<b>PS4</b>	PTFE 2 <sup>nd</sup> generation	-50°C à +190°C	acides, bases, solvants, alcool, gaz...
<b>PZ4</b>	PTFE 20% PEEK	-30°C à +280°C	vapeur, pétrole, produits chimiques chauds, bitume...
<b>PP4</b>	PEEK	-30°C à +280°C	acides concentrés, craquage du pétrole...
<b>PN4</b>	TFM1600 <sup>®</sup> PTFE	-50°C à +190°C	tous composants alimentaires, vapeur blanche, eau de source
<b>PH4</b>	TIVAR 1000 <sup>®</sup> PEHD	-50°C à +100°C	eau et gaz sous ambiance radiante, oxygène médical...
<b>PS4 PG</b> (Boule percée)	PTFE 2 <sup>nd</sup> generation	-50°C à +190°C	co <sub>2</sub> liquide...
<b>PY4</b> (Boule percée)	TF3215 <sup>®</sup> PTFE + CARBON	-50°C à +200°C (-196°C GAS)	co <sub>2</sub> liquide, gaz froid <-50°C ...
<b>MT4</b>	PTFE 2 <sup>nd</sup> génération	-50°C à +190°C	pression jusqu'à PN100

**3 ANS GARANTIE**



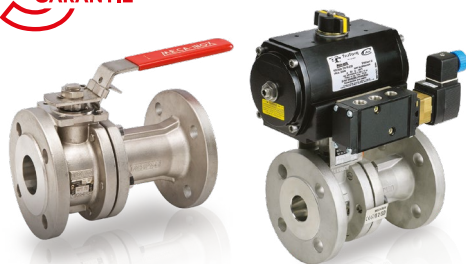
## Vannes 3-pièces inox design Cryogénique

DN08 → DN125 | PN15 → PN100

 **-196°C → +200°C**

Lignes	Sièges	Caractéristiques	Fluides
<b>PY4 I CY</b> (Boule percée)	TF3215 <sup>®</sup> PTFE + CARBON	Fonctionnel EN 1626	azote liquide, oxygène, argon, hélium...
<b>PY4 I CY SF</b> (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
<b>R2Z</b>	PTFE 20% PEEK	0°C à +280°C	vapeur, pétrole, produits chimiques chauds, bitume...
<b>R2H</b> Sécurité feu	PTFE 2 <sup>nd</sup> generation	-50°C à +210°C	gaz et liquides inflammables

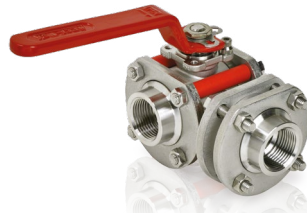
DIN court ou DIN long

# 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,  
sucrierie, 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)

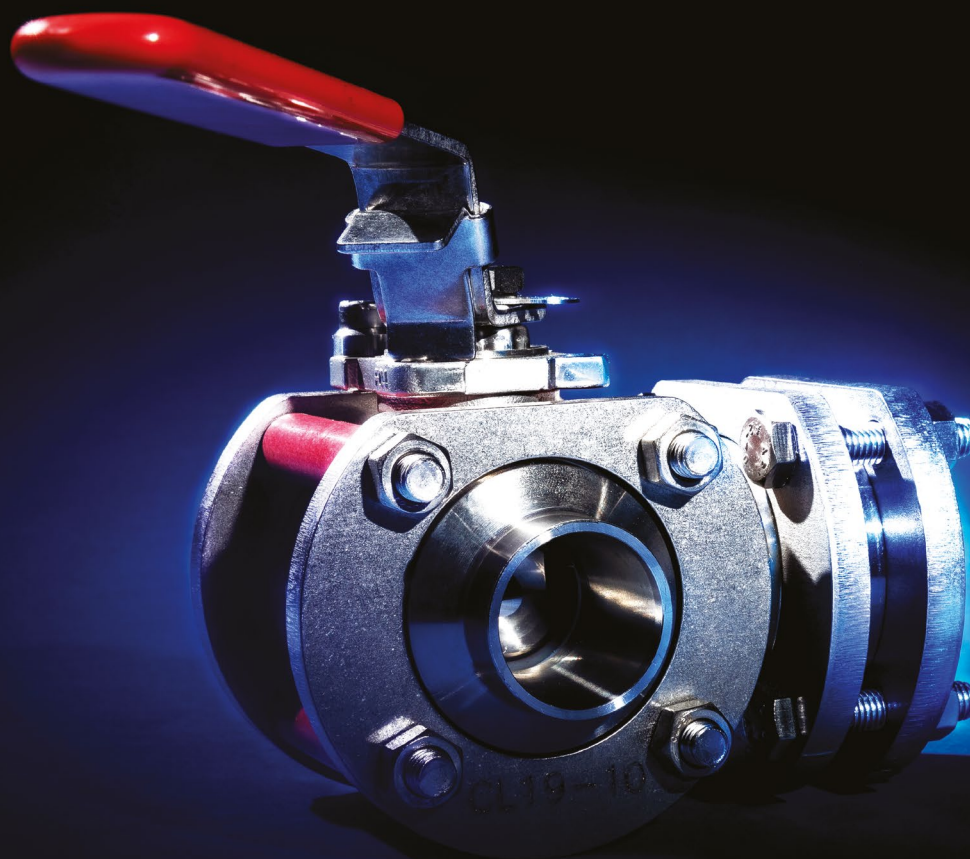
## SITE DE PRODUCTION

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

# Meca-inox



TÜVRheinland®  
**CERT**  
ISO 9001



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

VANNES FABRIQUÉES EN FRANCE

DISPONIBLES PARTOUT DANS LE MONDE