



Nos technologies de raccordements  
Pour basse et moyenne Pression

Fabricant Européen et leader sur son marché, **AIGNEP**, conçoit, produit et commercialise pour toutes les industries, des solutions de connectique pour tous fluides en basse et moyenne pression.

Une offre de plus de **8000 références de raccords instantanés, raccords à compression, raccords à coiffe, raccords à fonction, coupleurs, tubes, robinets et accessoires**, destinée à de très nombreux secteurs industriels. Equipements pneumatiques (machines d'emballage, d'assemblage, robots industriels,...) et autres fluides (brumisation, refroidissement des circuits, machines à café, machines de distribution, centrales de lubrification,...) constituent les principaux domaines d'application. Aignep est présent dans plus de 80 pays au travers de ses filiales ou de ses agents.

Toujours à l'écoute de ses clients, Aignep travaille à compléter son offre avec des produits dédiés à certains marchés : raccords certifiés NSF pour les applications alimentaires, raccords pour water cooling, raccords laiton CW510L pour machines à café, raccords inox 316L pour milieux agressifs.

En 2004, Aignep a lancé sa gamme INFINITY, large gamme de raccords instantanés pour l'installation des réseaux d'air comprimé. Connexion sur du tube aluminium de 20 à 110mm (diamètre extérieur). Facilité et rapidité d'assemblage, fiabilité et sécurité des installations.

## UN RACCORD INSTANTANÉ POUR CHAQUE APPLICATION

Laiton Nickelé  
technopolymère  
Air  
-20°C +80°C  
-0,99 à 20 bar



Cartouche



SÉRIE 50/55/56000

Laiton Nickelé  
Air comprimé, eau, huile  
-20°C jusqu'à +200°C  
-0,99 à 30 bar



SÉRIE 40/57/70000

Pour lubrification (150 Bar)



SÉRIE 58000

Pour liquides et boissons



SÉRIE FOOD

Inox 316L



SÉRIE 60000

Cartouche



AIR COMPRIMÉ

TOUS FLUIDES

## UN RACCORD À COMPRESSION POUR CHAQUE APPLICATION

Pour tubes souples

Laiton nickelé  
Air comprimé, eau, huile  
-20°C à +225°C / -0,99 à 15 bar



SÉRIE 1000

Pour tubes souples / Inox 316L



SÉRIE 61000

Pour tubes Rigides

Laiton, laiton nickelé



SÉRIE 9/10/13000

TOUS FLUIDES



## RACCORDS INSTANTANÉS

	Matériaux	Fluides	Pression Maxi	Température Maxi/mini	Avantages
<p><b>SÉRIE 50000</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Corps Laiton Nickelé</li> <li>- Rondelle accrochage inox</li> <li>- Joint NBR</li> <li>- Bouton poussoir PA</li> </ul>	Air comprimé	-0,99 à 20 bar	-20°C à +80°C	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pour tube diam.ext. 4 à 14mm</li> <li>- BSPP,BSPT, NPT,Métriq</li> <li>- Plein débit</li> <li>- Compacité</li> <li>- Etanchéité par joint</li> <li>- Contrôle unitaire 100%</li> <li>- ISO 14743:2004</li> </ul>
<p><b>SÉRIE 55000/56000</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Corps en Technopolymere</li> <li>- Rondelle accrochage inox</li> <li>- Joint NBR</li> <li>- Embase laiton Nickelé</li> </ul>	Air comprimé	-0,99 à 20 bar	-20°C à +80°C	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pour tube diam.ext. 2 à 14mm</li> <li>- BSPP,BSPT,NPT,Métriq</li> <li>- Plein débit</li> <li>- Compacité</li> <li>- Contrôle étanchéité à 100%</li> <li>- ISO 14743:2004</li> </ul>
<p><b>SÉRIE 57000</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Corps et poussoir laiton nickelé</li> <li>- Rondelle d'accrochage en Inox</li> <li>- Joints NBR</li> </ul>	Tous fluides industriels (compatibles avec les composants constituant le raccord)	-0,99 à 20 bar	20°C à +80°C -40°C à +130°C (joint EPDM/FKM)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pour tube diam.ext. 4 à 14mm</li> <li>- BSPP,BSPT,NPT,Métriq</li> <li>- Plein débit</li> <li>- Robustesse</li> <li>- SO 14743:2004</li> </ul>
<p><b>SÉRIE 40000V</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Corps en Laiton Nickelé</li> <li>- Double rondelle d'accrochage inox</li> <li>- Joints FKM (alimentaire)</li> </ul>	Tous fluides industriels (compatibles avec les composants constituant le raccord)	-0,99 à 30 bar	-15°C à +130°C	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pour tube diam.ext. 4 à 14mm</li> <li>- BSPP,BSPT,M</li> <li>- Plein débit</li> <li>- Milieux agressifs</li> <li>- ISO 14743:2004</li> </ul>
<p><b>SÉRIE 70000</b> FOOD NSF</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Corps et poussoir en laiton nickelé</li> <li>- Rondelle d'accrochage en Inox</li> <li>- Joint FKM (alimentaire)</li> </ul>	Tous fluides industriels (compatibles avec les composants constituant le raccord)	-0,99 à 20 bar	-15°C à +200°C	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pour tube diam.ext. 4 à 12mm</li> <li>- BSPP,Métrique</li> <li>- Plein débit</li> <li>- Robustesse</li> <li>- Sécurité</li> <li>- Norme Alimentaire NSF 51</li> </ul>
<p><b>SÉRIE 58000</b> (graissage centralisé)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Corps et poussoir laiton Nickelé</li> <li>- Pince accrochage inox</li> <li>- Joint HNBR</li> </ul>	Huile Graisse	0 à 150 bar (30 bar sur air comprimé)	-30°C à +130°C	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pour tube diam.ext. 4 à 6mm</li> <li>- BSPT,Métrique</li> <li>- Rapidité du montage</li> <li>- Compacité</li> <li>- Etanchéité intégrée</li> <li>- Haute Pression</li> </ul>
<p><b>SÉRIE 60000</b> Gamme Inox 316L</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tout Inox 316L</li> <li>- Pince d'accrochage inox 316L</li> <li>- Joints FKM (alimentaire)</li> </ul>	Tous fluides industriels (compatibles avec les composants constituant le raccord)	-0,99 à 20 bar	-15°C à +200°C	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pour tube diam.ext. 4 à 12mm</li> <li>- BSPT,BSPP,Métrique</li> <li>- Rapidité du montage</li> <li>- Compacité</li> <li>- Tenue milieux corrosifs</li> <li>- ISO 14743:2004</li> </ul>
<p><b>SÉRIE 89000</b> Gamme Pouce</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Corps et poussoir en laiton nickelé</li> <li>- Rondelle d'accrochage en Inox</li> <li>- Joint NBR</li> </ul>	Tous fluides industriels (compatibles avec les composants constituant le raccord)	-0,99 à 20 bar	-20°C à +80°C	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pour tube pouce diam.ext. 5/32 à 1/2</li> <li>- BSPP,BSPT</li> <li>- Plein débit</li> <li>- Robustesse</li> <li>- Sécurité</li> </ul>
<p><b>SÉRIE FOOD</b> (sans plomb)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Corps en laiton CW510L</li> <li>- Poussoir en PPSU</li> <li>- Rondelle accrochage inox</li> <li>- Joint FKM (alimentaire)</li> </ul>	Air comprimé, liquides (eau)	-0,99 à 20 bar	-15°C à +190°C	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pour tube diam.ext. 4 à 8 mm</li> <li>- BSPP,BSPT</li> <li>- Rapidité du montage</li> <li>- Compacité</li> <li>- Etanchéité intégrée</li> <li>- Norme Alimentaire NSF 51-61-372</li> </ul>
<p><b>CARTOUCHES</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Corps laiton nickelé avec poussoir PA</li> <li>- Corps et poussoir laiton nickelé</li> <li>- Rondelles d'accrochage en inox</li> <li>- Joints NBR</li> </ul>	Tous fluides industriels (compatibles avec les composants constituant le raccord)	-0,99 à 20 bar	-20°C à +80°C	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pour tube diam.ext. 4 à 12mm</li> <li>- Rapidité du montage</li> <li>- Compacité</li> </ul>



## RACCORDS À COMPRESSION

Matériaux

Fluides

Pression  
Maxi

Température  
Maxi/mini

Avantages



**SÉRIE 13000**  
Raccord  
Universel Laiton

- Raccords 3 pièces
- Corps, olive écrou en laiton
- Joint sous embase BSPP en PA NBR ou bague bi matière

Tous fluides industriels (compatibles avec les composants constituant le raccord)

-0,99 à + 150 bar, (dépend de la qualité et épaisseur du tube)

- 60°C à +300°C

- Pour tube diam.ext. 4 à 22mm
- BSPP,BSPT,NPT métrique
- Facilité de montage
- Plein passage
- Larges possibilités
- Pour tubes cuivre et polymère
- Conforme norme Cnomo



**SÉRIE 9000**  
Raccord  
Universel  
Laiton  
Nickelé

- Raccords 3 pièces
- Corps, olive écrou en laiton Nickelé
- Joint sous embase - BSPP en PA ou bi matière

Tous fluides industriels (compatibles avec les composants constituant le raccord)

-0,99 à + 150 bar, (dépend de la qualité et épaisseur du tube)

- 40°C à +250°C

- Pour tube diam.ext. 4 à 22mm
- BSPP,BSPT,NPT, métrique
- Facilité de montage
- Plein passage
- Larges possibilités
- Pour tubes cuivre et polymère
- DIN 3861 (4LL à 18L)



**SÉRIE 10000**  
Raccord  
Universel  
Laiton  
Nickelé

- Raccords 3 pièces
- Corps, olive écrou en laiton Nickelé
- Joint sous embase - BSPP en PA ou bi matière

Tous fluides industriels (compatibles avec les composants constituant le raccord)

-0,99 à + 150 bar, (dépend de la qualité et épaisseur du tube)

- 40°C à +250°C

- Pour tube diam.ext. 4 à 22mm
- BSPP,BSPT,NPT, métrique
- Facilité de montage
- Plein passage
- Larges possibilités
- Pour tubes cuivre et polymère
- DIN 3862



**SÉRIE 1000**  
Raccord à Coiffe  
Laiton Nickelé  
Laiton

- Raccords 2 pièces
- Corps laiton nickelé
- Ecrou laiton nickelé
- Joint NBR

Tous fluides industriels (compatibles avec les composants constituant le raccord)

-0,99 à 15 bar

-20°C à +80°C

- Pour tube polymère diam.ext.4 à 15mm
- BSPP,BSPT,NPT, métrique
- Facilité de montage
- Vissage à la main de l'écrou
- Pour tubes souples



**SÉRIE 61000**  
Raccord à Coiffe  
en Inox

- Raccords 2 pièces
- Corps Inox 316L
- Ecrou Inox 316L
- Joint FKM (alimentaire) sous embase Inox

Tous fluides industriels (compatibles avec les composants constituant le raccord)

-0,99 à 15 bar

-15°C à +225°C

- Pour tube polymère diam.ext.4 à 14mm
- BSPP,BSPT,NPT, métrique
- Facilité de montage
- Vissage à la main de l'écrou
- Pour tubes alimentaires souples



**SÉRIE 15000**  
Raccord à canule

- Corps en technopolymère
- Accrochage douille cannelée en laiton

Air comprimé

-0,99 à 10 bar

- 10°C à +80°C

- Pour tube polymère diamètre int. 2 à 6mm
- Métrique M5
- Facilité de montage
- Très compact
- Pour tube souple


**TUBES ET TUYAUX TECHNIQUES**

	Matériaux	Fluides	Pression Maxi	Température Maxi/mini	Avantages
PA semi rigide	Polyamide	Air comprimé, fluides industriels	35 bar	-40 à +100°C	- 7 couleurs - Diam. Ext de 4 à 15mm - Possible en 25,100, ou tourets - Calibrage selon norme NFE49-100
PA Auto extinguable	Polyamide	Air comprimé, fluides industriels	30 bar	-30 à +70°C	- Couleur bleu - Diam. Ext de 4 à 15mm - Rouleau de 100m - Norme UL94V2
PA Anti statique	Polyamide	Air comprimé, fluides industriels	25 bar	-30 à +80°C	- Couleur Noir - Diam. Ext de 4 à 12mm - Rouleau de 100m - ATEX II 2 G/D
PA Anti étincelles	Polyamide	Air comprimé, fluides industriels	55 bar	-40°C à +80°C	- Couleur noir - Diam. Ext de 4 à 12mm - Rouleau de 100m - UL94V0
PA Rigide (série 58000)	Polyamide	Air comprimé, Huile Graisse	100 bar	0 à +100°C	- Couleur incolore - Diam. Ext de 4 à 6 mm - 100 m
PU 2 grades	Polyuréthane PU ester	Air comprimé	12 bar	-40 à +60°C	- 7 couleurs - Diam.Ext de 4 à 14mm - Possible en 25,100, ou tourets
	Polyuréthane PU éther	Fluides industriels	12 bar	-40 à +60°C	- Calibrage selon norme NFE49-101
FEP Alimentaire	Ethylène propylène fluoré	Fluides industriels	10 bar	- 60 à +205°C	- Incolore - Diam.ext de 4 à 12mm - Possible en 25 et 50m - Tube calibré - Alimentaire
PTFE	Standard	Médicaux, biocompatibles, alimentaires, gaz et air comprimé	35 bar	- 60° à +200°C	- Incolore - Diam./ext de 4 à 12mm - Possible en 50m - Tube calibré - Alimentaire
PA spiralé	PA spiralé	Air comprimé, autres fluides	27 bar	-40 à +70°C	- Couleur Bleu - Diam.ext de 6 à 12mm longueur travail 17m - Extrémité spire
PU spiralé	Polyuréthane : PU Ester	Air comprimé	15 bar	-40 à +60°C	- Couleur Bleu - Diam.ext de 4 à 12 mm 3 longueurs de travail (3,4 et 6m) - Extrémité droite
PVC Tressé	PVC Industriel renforcé par une tresse polyester	Air comprimé, fluides industriels, fluides alimentaires	20 bar	-5 à +60°C	- Translucide qualité alimentaire - Diam.Int de 13 à 33mm - Possible en 50 et 100m - Alimentaire
Auto serrant NBR	Caoutchouc nitrile butadiène renforcé par une tresse textile	Air comprimé, eau	16 bar	-20 à +110°C	- 4 couleurs - Diam.Int de 6 à 19 (DN 1/4 à 3/4) - Possible en 80 et 100m - CNOMO E07.21.115N (rouge et vert)



## RACCORDS À FONCTION

	Matériaux	Fluides	Pression Maxi	Température Maxi/mini	Avantages
Régleur de Débit	Laiton Nickelé, Technopolymère, Aluminium, Joint NBR ou FKM	Air comprimé	1 à 10 bar	-20 à +80°C (NBR) -10 à +120°C (FKM)	- Connexion instantanée, taraudée, à coiffe - Diam.tube de 3 à 14mm - Echap.,Admis.,Bi direct. - Réglage manuelle ou par tournevis - Compacité
Réducteur de Pression	- Corps Technopolymère, Embase Laiton nickelée - Joint NBR	Air comprimé	2 à 10 bar (Plage de réglage de 1 à 8 bar)	-20 à +80°C	- Connexion instantanée - Tube de 6 et 8 mm - Réglage manuel
Stop Vérin / Clapet AR piloté	- Corps Laiton Nickelé - Joint NBR	Air comprimé	0,3 à 10 bar	-20 à +80°C	- Unidirectionnel = Clapet AR Piloté - Bi directionnel = Stop vérin - 1/8 et 1/4
Vanne à Purge Rapide	- Corps Laiton Nickelé,Inox - Joint NBR	Air comprimé	0,3 à 10 bar	- 20 à +80°C	- M5 à 1 - Débit de 750 NI/min à 1420 NI/min
Clapet Anti Retour	- Laiton Nickelé - Joint NBR - Ressort Inox	Air comprimé	2 à 8 bar Pression d'ouverture à 0,2 bar	- 20 à +80°C	- Taraudé/Fileté de M5 à 1/2 - Connexion Instantanée pour tube souple de Diam ext 4 à 8mm
Vanne Coulissante	- Corps laiton chromé - Manchon Aluminium - Joint NBR	Air comprimé	0,3 à 10 bar	-20 à +80°C	- Taraudé de 1/8 à 1/2



## RACCORDS À FONCTION INOX 316L

Régleur de Débit	- Corps Inox 316L - Joint FKM	Air comprimé	1 à 10 bar	-10 à +120°C	- Connexion taraudée 1/8-1/4 - Réglage à l'échappement. - Réglage par tournevis - Alimentaire
Régleur de Débit en ligne	- Corps Inox 316L - Joint FKM	Air comprimé	1 à 10 bar	-10 à +120°C	- Connexion taraudée 1/8 à 1/2 - Réglage manuel - Uni directionnel - Alimentaire
Clapet Anti Retour	- Corps Inox 316L - Joint FKM	Air comprimé Fluides industriels	0,3 à 25 bar	-10 à +120°C	- Connexion taraudée 1/8 à 1/2 - Alimentaire
Vanne à Purge Rapide	- Corps Inox 316L - Membrane PU ou FKM	Air comprimé	2 à 10 bar	-20 à +80°C (PU) -10 à +120°C (FKM)	- Connexion taraudée 1/8 à 1/2 - 1/8 -1/4 : Membrane FKM - 3/8 -1/2 : Membrane PU - Alimentaire



## COUPLEURS AUTOMATIQUES



Matériaux



Fluides



Pression  
Maxi



Température  
Maxi/mini



Avantages



Sécurité

- Corps laiton nickelé  
- Bague en Technopolymere  
- Joint NBR

Air comprimé

-0,99 à 15 bar

- 20 à +80

- Evite le coup de fouet  
- Conforme ISO 4414 et SUVA  
- Profils ISO B, Italien, Européen, ARO



Standard

- Laiton Nickelé  
- Joint NBR

Air comprimé  
Tous fluides compatibles  
avec les composants du  
coupleur

16 bar

- 20 à +80

- Large gamme  
- Plusieurs profils Internationaux  
- Grande interchangeabilité  
- Simple ou double obturation



Multi Socket

Laiton Nickelé  
Joint NBR

Air comprimé  
Tous fluides compatibles  
avec les composants du  
coupleur

16 bar

-20 / +80

- 1 seul corps pour 4 profils  
d'embouts (Iso B6, Italien, Euro 7,5  
et ARO  
- 1 corps pour 2 profils d'embouts  
Iso B8 et Européen DN10



Pour moules

- Laiton  
- Laiton Nickelé  
- Joint FKM

Eau  
Huile

15 bar

- 15 à +200

- 3 profils : France, européen et  
International  
- Interchangeabilité avec la  
concurrence



## ROBINETTERIE



GHILUX

- Corps laiton chromé  
- Bille laiton chromé  
- Joint PTFE/NBR

Fluides industriels  
Gaz industriels

-0,99 à 20 bar

-20°C à +80°C

- Vanne tout ou rien  
- 2 à 3 voies  
- Plusieurs configurations  
- 1/8 à 3/4 BSPP, BSPT  
- Code couleur sur manette  
- Norme GAZ



Vanne à Bille  
- mini

- Corps laiton nickelé  
- Bille laiton nickelé  
- Joint PTFE/NBR

Air comprimé,  
Fluides industriels

-0,99 à 10 bar

- 25 à + 90°C

- Vanne tout ou rien  
- 2 voies  
- 1/8 à 3/4  
- Compacité  
- Manette courte



Vanne à Bille

- Corps et poussoir  
laiton nickelé  
- Rondelle d'accrochage  
en Inox  
- Joints NBR

Air comprimé, Fluides  
industriels  
Gaz Industriels

45 bar

Jusqu'à 120°C

- Vanne 2 voies  
- De 1/4 à 2  
- Version homologuée Gaz



SÉRIE Ghinox

- Corps Inox 316L  
- Bille Inox 316L  
- Joints PTFE/FKM

Tous fluides industriels

-0,99 à 40 bar

-15 à +150°C

- Vanne 2 voies  
- 1/8 et 1/4 BSPP, BSPT



## ACCESSOIRES



Matériaux



Fluides



Pression  
Maxi



Température  
Maxi/mini



Adaptateurs  
laiton nickelé

Laiton nickelé

Air comprimé, eau, huile

-0,99 à 150 bar

- 20 à +300°C  
- 20 à +80°C (avec joint NBR)

Adaptateurs  
Inox

Acier Inoxydable 316L

Tous fluides

-0,99 à 140 bar

-110 à +300°C  
-15° à +225°C (avec joint  
FKM)

Nourrices de  
distribution

Aluminium anodisé, laiton

Air comprimé

20 bar

-10 à +80°C



AIGNEP FRANCE SARL  
2 avenue des Améthystes  
44338 Nantes Cedex 3  
Tel : (+33) 0272242650  
E-mail : [aignep.fr@aignep.com](mailto:aignep.fr@aignep.com)