

# Miltech International

[www.miltechinternational.fr](http://www.miltechinternational.fr)



*Préconisation, maîtrise d'oeuvre  
et fourniture de pièces pour  
l'industrie aéronautique et spatiale*



23, avenue de la Station - 93250 Villemomble - France  
[info@miltechinternational.fr](mailto:info@miltechinternational.fr)  
Tél. : +33(0) 148 126 364 - Fax : +33(0) 148 552 407

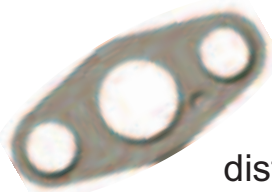
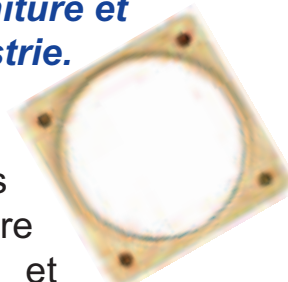


## Miltech International, une entreprise à taille humaine au service des géants de l'air et de l'espace

Miltech International  
Date de création : 1999  
Gérant : François Heim  
Effectif : 13 personnes  
CA 2005 : 2 Millions d'euros  
dont 80 % auprès de  
l'industrie aéronautique

*Nous sommes spécialisés dans la maîtrise d'oeuvre, la fourniture et la préconisation de pièces et de sous-ensembles pour l'industrie.*

Orientés avant tout vers la satisfaction de nos clients, nous mettons un point d'honneur à intégrer une démarche **qualité** dans toute notre activité. D'ailleurs, nous sommes certifiés ISO 9001-2000 et AS/EN/JISQ 9100 depuis 2004.



Notre réseau de partenaires et de fabricants nous permet d'être compétitifs dans des domaines très variés. Nous sommes ainsi distributeurs de pièces standard de fixation conformes à la plupart des normes internationales. Par exemple, nous pouvons fournir à nos clients des boulons, des vis, des colliers, des raccords et bouchons, des rivets, des rondelles, des écrous, des goupilles, des anneaux d'arrêt à spirales, des circlips ou des rondelles élastiques...

Nous nous positionnons également, et surtout, comme le "**spécialiste du spécial**" en devenant bureau d'étude lorsqu'il s'agit de faire usiner des pièces selon de simples instructions, une pièce ancienne ou des plans. Nous avons aussi acquis un savoir-faire incontesté dans la fabrication d'inserts en Nidabeille® aluminium haute densité Higrîd.



Alors, n'hésitez pas à nous contacter pour toute demande d'information.



### Miltech International

23, avenue de la Station

93250 Villemomble - France

Tél. : + 33(0) 148 126 364

Fax : + 33(0) 148 552 407

info@miltechinternational.fr

# Standard

Depuis plusieurs années, nous fournissons à l'industrie aéronautique et spatiale des pièces standard conformes aux normes suivantes :

**normes Américaines** AN-NAS-SA-MS-BAC (BOEING) ou LOCKHEED (LS) ainsi que des éléments de MAC DONNELL DOUGLAS

**normes Britanniques** SP-AS

**normes Françaises** ABS-ASNA-ASNE-DAN-NSA-L

**normes Allemandes** LN-ABS-DIN

Cela peut être des pièces de fixation, des raccords ou des éléments électriques, comme :

## des boulons



de tous types : à tête hexagonale, à tête fraisée, à tolérance serrée, à tête ronde empreinte hexagonale type Allan, à oeil, JO-Bolt, pour moteur ou Visu Lock. Mais également des boulons spéciaux et des boulons aux normes MA et BACB.

## des vis



à tête fraisée, à tête goutte de suif, à tête ronde ou pour tôle. Mais nous pouvons aussi vous fournir des vis spéciales et des vis conformes aux normes BACB ou PSC.

## des colliers, des raccords et des bouchons



nous recherchons pour vous des colliers TA, QS, SERFLEX, HI-LITE, HC ou ABA et selon les normes BACC. Nous pouvons également trouver plusieurs types de bouchons de protection, et tous types de raccords, y compris des raccords spéciaux ou selon la norme NSA.

## des rivets



Cherry LOCK, Cherry MAX, rivets POP, RIVNUTS ou rivets conformes à la norme BACR. Mais aussi, des Hi-LOCK, Hi-TIGUE ou autres rivets SOLID.

## des rondelles



de tous types : plates, peintes, à dents internes, à dents externes ou GROWER. Egalement, des rondelles élastiques, des Disc-Lock ou selon BACW.

## des écrous



hexagonaux, hexagonaux à freinage, à double hexagones, à rivet, pour moteur, à clip ou à cage. Egalement, des écrous conformes aux normes NS ou BACN.

Mais aussi **des anneaux d'arrêt à spirale et des circlips** (cf. ci-après), **du fil frein, des goupilles** (fendues, HLT ou HI-LITE), **des billes en acier, du câble, des inserts, des filets rapportés HELICOÏL, des charnières, des connecteurs ou joints spéciaux...**





# Anneaux à spirales



Nous pouvons vous livrer plusieurs références d'anneaux à spirales. Voici un extrait de notre catalogue. N'hésitez pas à nous contacter :



**Série CCVH**

Anneau à une spirale  
Conditions légères



**Série CCVS**

Anneau à une spirale  
Conditions légères



**Série CCWS**

Anneau à double spirale  
Conditions moyennes



**Série CCWST**

Anneau à double spirale  
Conditions moyennes



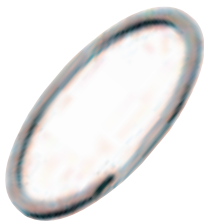
**Série CCWHM**

Anneau à double spirale  
Conditions sévères



**Série CCWSM**

Anneau à double spirale  
Conditions sévères



**Série CCDNH**

Anneau à double spirale  
Spécifications Européennes  
DIN 472



**Série CCDNS**

Anneau à double spirale  
Spécifications Européennes  
DIN 471



**Série CCEH**

Anneau à double spirale  
Série Métrique



**Série CCES**

Anneau à double spirale  
Série Métrique



**Série CCWHW**

Anneau ondulé



**Série CCWSW**

Anneau ondulé

**Miltech International**

23, avenue de la Station

93250 Villemomble - France

Tél. : + 33(0) 148 126 364

Fax : + 33(0) 148 552 407


info@miltechinternational.fr


# irclips et anneaux d'arrêt

**Miltech  
International  
peut vous  
fournir de  
nombreuses  
références de circlips et  
anneaux d'arrêt. En voici  
quelques exemples :**

 **CCD3008** Circlip interne inversé  
Spécifications Européennes

 **CCD3100** Circlip externe basique  
Spécifications Européennes - DIN 471

 **CCA3101** Circlip externe incurvé  
Spécifications Américaines

 **CCA3108** Circlip externe inversé  
Spécifications Américaines

 **CCD3108** Circlip externe inversé  
Spécifications Européennes

 **CCD3160** Circlip externe  
Conditions sévères - Spécifications Européennes

 **CCFCSP** Anneau plat externe  
Spécifications Européennes - DIN 5417


 **CCA3133** Anneau en 'E'  
Spécifications Impériales

 **CCA3131** Anneau en 'E' incurvé  
Spécifications Américaines

 **CCA3103** Circlip en demi-lune  
Spécifications Américaines

 **CCA3555** Anneau externe à serrage  
Spécifications Impériales

 **CCFCSW** Anneau externe à pince  
Spécifications Métriques

 **CCA3105** Anneau à pousser  
Conditions légères  
Spécifications Impériales

 **CCA3005** Anneau à pousser  
Spécifications Impériales

 **CCA3115** Anneau à pousser renforcé  
Spécifications Impériales

 **CCD4115C** Anneau capuchon  
Conditions sévères  
Gamme Métrique



**CCD3000** Circlip interne basique  
Spécifications Européennes - DIN 472

**CCA3000** Circlip interne basique  
Spécifications Américaines

**CCA3001** Circlip interne incurvé  
Spécifications Américaines

**CCA3002** Circlip interne biseauté  
Spécifications Américaines

**CCA3008** Circlip interne inversé  
Spécifications Américaines

**CCA3100** Circlip externe basique  
Spécifications Américaines

**CCA3102** Circlip externe bisauté  
Spécifications Américaines

**CCFCSB** Anneau interne type clip  
Spécifications Métriques

**CCA3160** Circlip externe  
Conditions sévères - Spécifications Américaines

**CCA1000** Circlip externe à une spirale  
Spécifications Impériales

**CCRB** Anneau interne à une spirale  
Version B - DIN 7993

**CCD3133** Anneau en 'E'  
Spécifications Européennes - DIN 6799

**CCA3144** Anneau en 'E' renforcé  
Spécifications Américaines

**CCD3103** Circlip en demi-lune  
Spécifications Métriques

**CCD3555** Anneau externe à serrage  
Spécifications Métriques

**CCA3304**  
Anneau type clip

**CCD3105** Anneau à pousser  
Conditions légères - Spécifications Métriques

**CCD3005** Anneau à pousser  
Spécifications Métriques

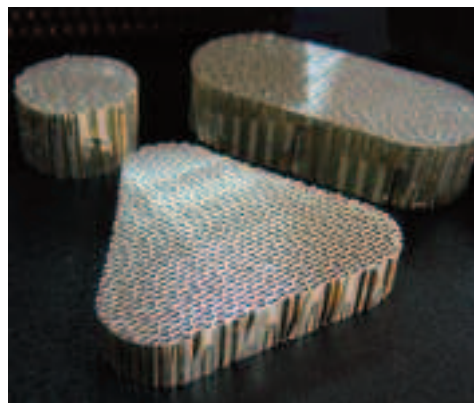
**CCD3115** Anneau à pousser renforcé  
Spécifications Métriques

**CCD4115** Anneau à pousser  
Conditions sévères - Gamme Métrique

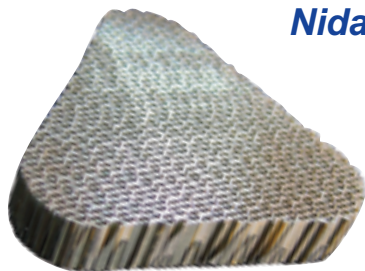




## Inserts et pièces en Nidabeille®



*Miltech International est en mesure de vous fournir du Nidabeille® standard, en plaque ou en pièce usinée selon vos plans.*



Mais, notre spécialité est la réalisation de pièces en **Nidabeille® en aluminium haute densité Higrad 55**, plus particulièrement pour la réalisation d'éléments en composite.

Ce matériau est un produit non dangereux et de qualité uniforme. Il présente de nombreux autres avantages, notamment une résistance très importante lors des déformations. L'utilisation de ce matériau permet de réduire le poids sans diminuer les capacités de charge.

Les inserts sont fabriqués à la demande et sont donc complètement adaptés à leur usage final. Leur montage est facile, il se fait rapidement et ne nécessite pas de manipuler de produits chimiques. Le Nidabeille® haute densité sert au renforcement des bords et des points de fixation.



**N'HÉSITEZ PAS  
À CONSULTER  
NOTRE SERVICE  
"PRODUCTION ET  
MÉTHODES".**

### **Miltech International**

23, avenue de la Station

93250 Villemomble - France

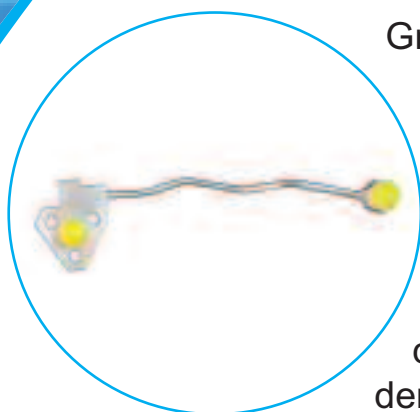
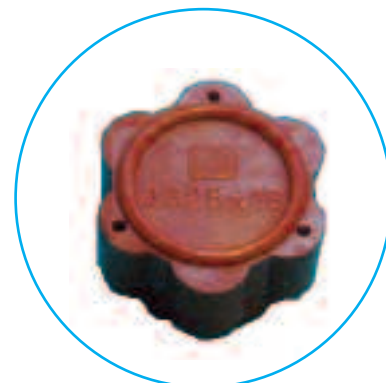
Tél. : + 33(0) 148 126 364

Fax : + 33(0) 148 552 407

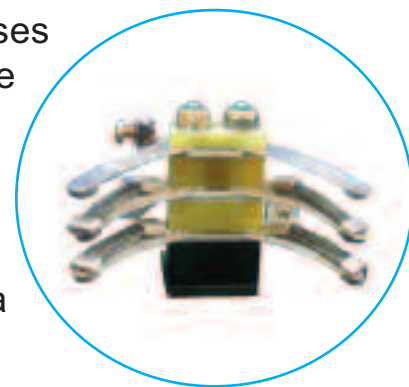
[info@miltechinternational.fr](mailto:info@miltechinternational.fr)

## Pièces sur mesure

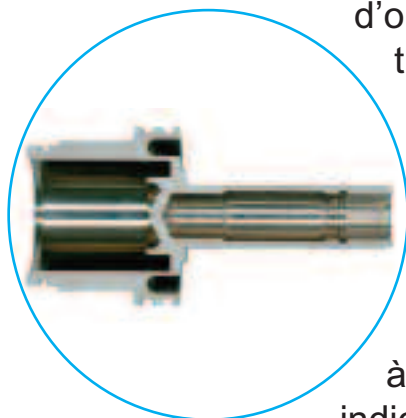
**Miltech International possède une grande maîtrise dans la gestion de la qualité et la réalisation d'éléments "sur mesure".**



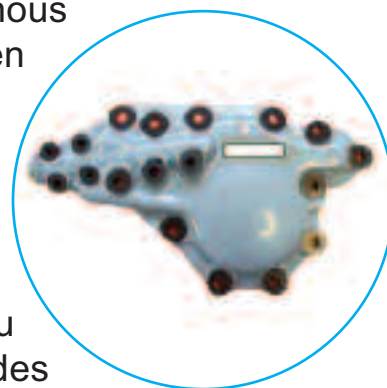
Grâce à notre important réseau d'entreprises partenaires, notre service production et méthodes dispose de tous les atouts pour faire fabriquer des pièces "à la demande".



Si vous avez besoin de sous-ensembles complexes à réaliser ou de pièces mécaniques nécessitant des matériaux difficiles à trouver (titane, inconel, magnésium, acier inox réfractaire par exemple), nous nous transformons alors en bureau d'étude. A partir d'une pièce ancienne, de plans d'origine ou de simples indications, nous travaillons vraiment "sur mesure" en respectant vos spécifications.



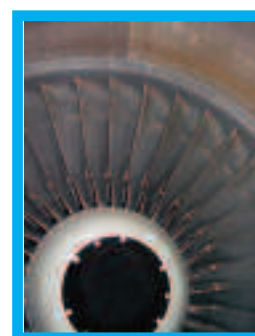
Ainsi, par exemple, nous réalisons souvent des éléments filtrants comme des canalisations rigides avec des embouts brasés ou à sertir, ou encore des clapets et des indicateurs de pression...



**N'HÉSITEZ PAS  
À CONSULTER  
NOTRE SERVICE  
"PRODUCTION ET  
MÉTHODES".**

**Miltech International**

info@miltechinternational.fr - 23, avenue de la Station - 93250 Villemomble - France  
Tél. : +33(0) 148 126 364 - Fax : +33(0) 148 552 407



23, avenue de la Station - 93250 Villemomble - France  
info@miltechinternational.fr  
Tél. : +33(0) 148 126 364 - Fax : +33(0) 148 552 407



# Plus d'informations sur notre site internet [www.miltechinternational.fr](http://www.miltechinternational.fr)



**Pour suivre l'actualité de Miltech,  
abonnez-vous à notre newsletter**



Pour cela, merci de remplir ce bulletin et de nous le retourner par fax, courrier ou mail à  
Miltech International - 23, avenue de la Station - 93250 Villemomble - France  
Fax : +33(0) 148 552 407 - E-mail : info@miltechinternational.fr

Adresse e-mail : .....

Prénom et Nom : .....

Société : .....

Je demande mon inscription  
à la "Lettre  
d'information"  
de Miltech :