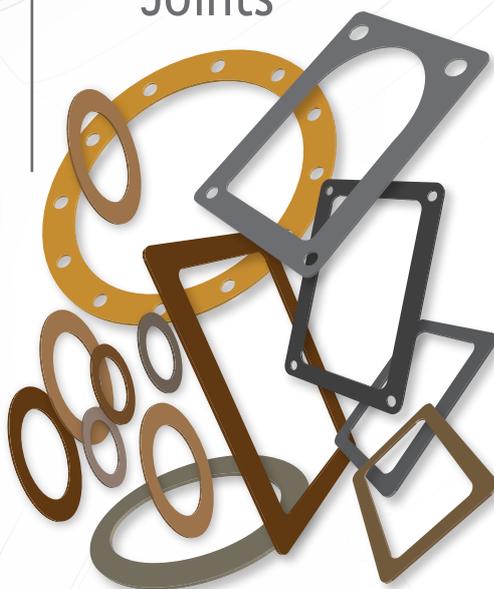


## Flexibles



## Joints



## Services



alimentaire **A** cosmétique **C** chimie **C** pétrole **P** nucléaire **N**

## ANFRAY : RÉACTIVITÉ, AUTONOMIE, FLEXIBILITÉ

Fondée en 1927, ANFRAY est une entreprise privée qui a su s'imposer comme une société incontournable tant dans le domaine de l'étanchéité que dans la fabrication de flexibles.

Nos références sont multiples dans la CHIMIE, la PÉTROCHIMIE, la COSMÉTOLOGIE, la PHARMACOLOGIE, l'ALIMENTAIRE et le NUCLÉAIRE. L'équipe est également mue par un esprit d'innovation qui nous permet, sans cesse, d'intégrer de nouveaux marchés.

Nous sommes aujourd'hui, non seulement le fournisseur privilégié de vos usines de production mais aussi, grâce à notre bureau d'études et notre expérience, le partenaire idéal de tous vos nouveaux projets.

Nous avons la volonté d'en faire la démonstration au quotidien:

- par notre disponibilité
- par notre réactivité
- par notre faculté d'adaptation
- par le respect de nos engagements
- par notre savoir faire
- par notre expérience

L'AFAQ a certifié nos ateliers de fabrication ISO 9001 pour récompenser la volonté et l'engagement de l'entreprise dans la voie de la qualité.

Nos ateliers disposent des éléments suivants:

- 4 presses à sertir
- Tour numérique
- Banc d'épreuve
- Endoscope
- Spectrographe
- Postes TIG
- Analyseur de métaux XMET 5100
- 2 machine à découper « jet d'eau »
- 3 presses de découpe
- 1 machine à découper au couteau

Mais surtout, l'entreprise est composée de 30 personnes motivées et totalement dévouées à notre principal objectif : **LA SATISFACTION CLIENT !**

L'équipe ANFRAY

# iFlex

INNOVATION

Chaque flexible issu des ateliers de fabrication ANFRAY est équipé d'une puce électronique NFC, cette puce contient toutes les informations concernant le flexible : taille, N° de lot de matières, raccords utilisés, température et pression de service... plus d'une quinzaine de données constructeur.

La lecture de ces informations s'opère en présentant tout simplement un téléphone ou une tablette équipée de la technologie NFC et ayant téléchargé l'application « Iflex ANFRAY » sur le Google STORE.

«My Iflex Pannel» est la tour de contrôle, le logiciel fixe répertorie toutes les données concernant les flexibles, il permet à l'opérateur de retrouver, en consultant son parc flexible, les fiches techniques des produits, les certificats matière et d'épreuve attachés à chaque flexible de l'usine !



## LES SERVICES :



### Découpe/Usinage

ANFRAY dispose de 2 Machines de découpe au jet d'eau haute pression : Nous pouvons découper tout type de matériaux pour l'industrie, le bâtiment, la décoration...

Dimension des tables : 2 000 mm x 3 000 mm, pression : 4.000 bar

Tête de découpe abrasive ou eau pure. Pour toutes vos coupes, nous travaillons à partir de fichiers DXF ou 2D.

Vous avez la possibilité de nous fournir la matière ou de choisir dans notre stock de 300 matières disponibles.



### Soudure TIG

ANFRAY dispose d'un atelier de soudure TIG avec deux opérateurs qualifiés \*NF EN 287-1.

Nous proposons un service irréprochable de soudure TIG sous atmosphère contrôlée, en réponse aux besoins de nos clients les plus exigeants.

Passivation des soudures, contrôle dans un environnement adapté.



### Passeport Technique

Redonner vie à vos flexibles après un contrôle technique est la réponse d'ANFRAY au besoin de sa clientèle soumise à un contrôle normatif.

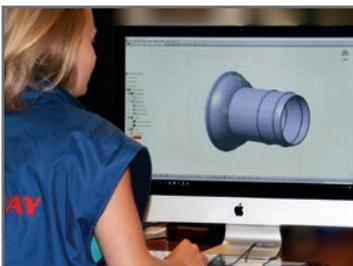
Après réception de vos flexibles et le passage de 5 tests physiques et mécaniques, retour de vos flexibles accompagnés d'un rapport complet et d'un certificat de conformité permettant leur ré-intégration dans le process.



### Analyse des métaux

ANFRAY met à votre disposition un service d'analyse de matière.

Le service qualité d'ANFRAY Intègre un Analyseur de matière XMET 5100 permettant de valider la qualité des métaux et notamment les différents inox, nous sommes en mesure de fournir des certificats matières.



### Bureau d'études

Que ce soit dans le domaine du flexible ou de l'étanchéité, ANFRAY met à votre disposition son bureau d'études permettant de concevoir et modéliser tout vos besoins.

Analyse, visite sur site, définition des produits, conception sur mesure, notre équipe jeune et innovante est issue des meilleurs écoles d'ingénieurs.

## Multifood N

Matière : Intérieur NBR blanc lisse - renfort nappes textiles et spirale noyée - extérieur IRR aspect marbré noir/bleu  
 Diamètre : 25 à 76  
 Pression de service : 10 bars  
 Plage de températures : - 20°C à + 90°C (+130 vapeur)  
 Agréments : FDA, BFR et CE 1935/2004  
 Refoulement : oui - aspiration : 0,9 bar



## Multifood B

Matière : Intérieur Caoutchouc Butyle blanc - renfort nappes textiles et spirale acier noyée - extérieur EPDM bleu  
 Diamètre : 19 à 102  
 Pression de service : 10 bars  
 Plage de températures : - 40°C à + 120°C  
 Agréments : FDA et CE 1935/2004  
 Refoulement et aspiration : oui



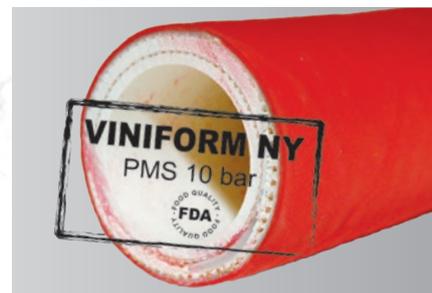
## Flexifood (Laiterie)

Matière : Intérieur NR/NBR blanc lisse - renfort nappes textiles et spirale acier ou synthétique noyées - extérieur Caoutchouc synthétique bleu ou noir  
 Diamètre : 25 à 102  
 Pression de service : 6 bars  
 Plage de températures : - 30°C à + 85°C  
 Agréments : FDA, BIR, FREE et CE 1935/2004  
 Refoulement et aspiration : oui



## Viniform NY (Vinicole)

Matière : Intérieur NBR blanc lisse - renfort nappes textiles et spirale nylon noyée - extérieur NBR rouge  
 Diamètre : 25 à 70  
 Pression de service : 10 bars  
 Plage de températures : - 40°C à + 100°C  
 Agréments : FDA et CE 1935/2004  
 Refoulement et aspiration : oui



## Food Extreme BB

Matière : Intérieur Butyle - renfort nappes textiles  
 Diamètre : 19 à 102  
 Pression de service : 16 bars  
 Plage de températures : - 40°C à + 120°C  
 Agréments : FDA et CE 1935/2004  
 Refoulement : oui et aspiration : limité à 0,4 bar



## Silix Clear D ou HD

Matière : Silicone translucide - renfort Nappes de polyester et spirale inox - extérieur silicone translucide  
Diamètre : 10 à 102  
Plage de températures : - 60°C à + 180°C  
Agréments : FDA, USP classe VI, ISO 10093 EP et EN 1935/2004  
Refoulement : oui (Silix clear D)  
Refoulement et aspiration : oui (Silix Clear HD)



## PTFE CH

Matière : Intérieur PTFE blanc pur ou noir chargé de Carbone - renfort Tresse acier inox ou synthétique,  
Diamètre : 13 à 102  
Plage de températures : -70°C à + 235°C  
Refoulement et aspiration : oui



## Chemiflon

Matière : Intérieur MFA blanc glacé miroir - renfort nappes textiles, spirale métallique et tresse de cuivre extérieur EPDM  
Diamètre : 13 à 100  
Pression de service : 16 bars  
Plage de températures : - 50°C à + 170°C  
Agréments EX, EN12115, FDA, USP classe VI et UE 10/2011  
Refoulement et aspiration : oui



## Pharmaflon

Matière : Intérieur MFA - renfort nappes textiles synthétique et spirale noyée - extérieur EPDM blanc CE 1935/2004  
Diamètre : 13 à 76  
Pression de service : 10 bars  
Plage de températures : - 50°C à + 170°C  
Agréments : FDA, USP et UE 10/2011  
Refoulement et aspiration : oui



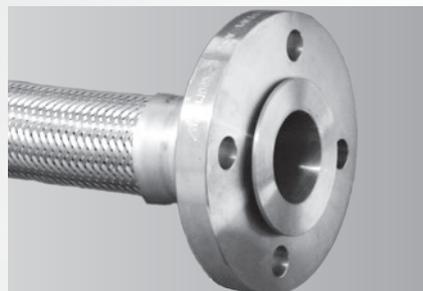
## Vapaliment

Matière : Intérieur EPDM blanc - renfort nappes textiles (option spirale acier) - extérieur EPDM bleu  
Diamètre : 10 à 50  
Pression de service : 6 bars en vapeur à 164°C et 20 bars à 95°C (STIM)  
Plage de températures : - 40°C à + 164°C  
Agréments : FDA et CE 1935/2004  
Refoulement oui et aspiration si armé  
Micro perforé



## Metalflex

Matière : Intérieur Onduleux Inox 304 ou 316L - renfort version double enveloppe pour réchauffage ou refroidissement par fluide caloporteur ou traçage électrique - extérieur tresse Inox 304, 321 ou 316L  
Diamètre : 10 à 300  
Plage de températures : - 270°C à + 800°C  
Refoulement et aspiration : oui



## Optimum

Matière : NR/BR noir lisse - renfort Nappes textiles synthétiques et spirale métallique noyée - extérieur EPDM noir  
Diamètre : 40 à 305  
Pression de service : 10 bars  
Plage de températures : - 30°C à + 70°C  
Refoulement et aspiration : oui  
Autres tubes intérieurs sur demande : alimentaire



## Polyvari

Matière : intérieur Polyéthylène réticulé noir (UHMWP) - renforts Nappes textiles et spirales acier noyées - extérieur EPDM noir  
Diamètre : 19 à 100  
Pression de service : 16 bars  
Plage de températures : - 35°C à + 100°C  
Agréments : Ex, EN12115  
Refoulement et aspiration : oui



## Fleximum

Matière : Acier galvanisé, acier revêtu PP, inox - renforts PP ou PTFE - extérieur Acier galvanisé ou inox  
Diamètre : 25 à 250  
Pression de service : 10 bars  
Plage de températures : - 70°C à + 110°C  
Agréments : TMD ADR (sur demande)  
Refoulement et aspiration : oui  
Pour hydrocarbures ou produits chimiques



## Raccord tournant

Utilisé pour éviter que le tuyau vrille

Mâle, Femelle, SMS  
Inox 316 L  
Tous diamètres



## Dynamic Safe-Tech

Matière : Intérieur PFA - renfort Tresses textiles, spirale noyée - extérieur marbré breveté conducteur FDA et UE 10/2011  
 Diamètre : 13 à 100  
 Pression de service : 10 bars  
 Plage de températures : - 40°C à + 150°C  
 Agréments : Ex, FDA, USP et EM 10/2011  
 Refoulement et aspiration : oui



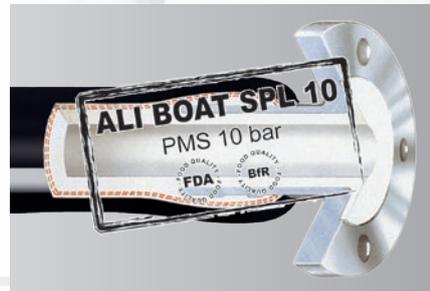
## Cavo 20 BB

Matière : Intérieur EPDM blanc lisse - renfort nappes textiles - extérieur EPDM blanc + couche de fibre de verre  
 Diamètre : 13 à 102  
 Pression de service : 20 bars  
 Plage de températures : - 20°C à + 90°C  
 Refoulement et aspiration : oui



## Ali Boat SPL 10

Matière : Intérieur NBR blanc lisse - renfort nappes textiles - extérieur CR noir, aspect toilé  
 Diamètre : 102 à 203  
 Pression de service : 10 bars  
 Plage de températures : - 40°C à + 90°C  
 Agréments FDA et CE 1935/2004  
 Refoulement et aspiration : oui (si spire)



## Les Raccords

Tout type de raccords: SMS, DIN, MACON, CLAMP, BSP Symétriques, à cames, incendie, DSP, tankwagen, STORZ Acier série 3000, à souder, fonte, raccord express, brides.

Air comprimé, arrosage, irrigation, coupleurs rapides, Raccords sur plans : acier, Inox, alu, bronze ou polypro.



## Les Accessoires

Enrouleurs, pistolets de lavage, collerettes, colliers de serrages, viseurs.

Robinerie, vannes, manomètres, capteurs, mesure et instrumentation.



## Jointts découpés fibre

Réalisation de toutes découpes selon modèles, plans.  
Matières : Aramide, Carbone aramide, Graphite, Graphite expansé



## Jointts métalliques

Spiralés : inox/graphite, inox/PTFE  
Striés : inox, monel, alu, cuivre revêtus graphite, PTFE.  
Ondulés inox : revêtus graphite, PTFE, fibres minérales.  
Ring joints : sections ovales, octogonales, inox ou acier.



## Tresse

Tresses, bourrelets, cordons, bandes  
Matière : fibre de verre, minérale, céramique, renforts inconel.  
Sections : rondes, carrées, plates, notes de musique.  
Confection : joints plats, porte de chaudières, fours, manchettes souples de dilatation



## Ruban PTFE

Matière : PTFE 100% pur expansé ou chargé.  
Température maxi : + 260°C - mini : - 210°C  
PH : 0 - 14  
Applications : souple et flexible, il assure une étanchéité sur les surfaces rugueuses ou irrégulières. Il favorise la dissipation des charges électrostatiques en concentration.



## PTFE expansé

Matière : PTFE 100% pur expansé.  
Reprise élastique 10 -16%  
Température maxi : + 260°C - mini : - 210°C  
PH : 0 - 14  
Applications : Convient pour la plupart des brides à faible contrainte de serrage, de type plastiques revêtues verre, céramique, alimentaire.



## Caoutchouc

Elastomères compacts ou cellulaires : naturel, néoprène, EPDM, FPM, silicone, butyl, hypalon, polyuréthane, liège, feutre...

Confection de : joints de brides / joints d'appareils  
Manchettes souples, profilés extrudés, pièces moulées



## Joints sur mesure

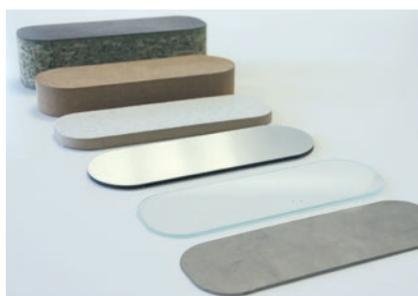
Réalisation de toutes découpes selon modèles, plans.  
Matières : Aramide, Carbone aramide, Graphite, Graphite expansé, PTFE vierge, PTFE expansé, PTFE modifié. Tous les élastomères (Néoprène, Silicone, etc...)



## Découpe toutes matières

Verre, bois, métal, plastique..... toute forme sur machine numérique jet d'eau.

Découpe selon plan au format DXF, 300 matières en stock ou prestation de découpe avec la matière fournie par vos soins.

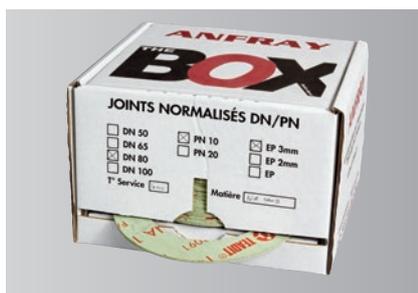


## The Box

Une boîte de stockage de joints normalisés permettant un maintien sur étagère dans des conditions optimales.

Le système de stockage à l'abri de l'humidité, de la lumière, de la poussière, permettant de protéger et de distribuer des joints normalisés (PN10 et PN20) du DN 25 au DN 100 dans les matières les plus utilisées.

L'innovation est soutenue et consolidée par un BREVET INPI.



## Les Gainés



Tout type de gainés, aspiration de poussières, de vapeurs chimiques, fumées, ventilation, air chaud.

Matières : PVC, polyuréthane, caoutchouc, tissus...



## Les Compensateurs de dilatation **TEGUFLEX®**

Elastomères, PTFE, inox...

Standard ou spécifique sur mesure selon le cahier des charges du client.

Raccordement : Brides, raccords, tirant de blocage, cardans.



## Hydraulique



Tuyaux, raccords et accessoires.

Toute la gamme hydraulique avec un service montage.

Tracabilité par système PRS de vos flexibles hydrauliques, identification à distance



## Air Comprimé **legris**

Raccords : Instantané, bicône, universel

Tubes : Rislant, polyuréthane, PTFE, spiralé, multitube, PA gainé anti-étincelles...

Traitement de l'air : filtre, régulateur, séparateur, purges...



## Les Pompes



Pneumatiques: à membrane, à piston  
PVDF - ECTFE - ALU - INOX - KYNAR - ACETAL - POLYPROPYLENE.

Electrique : Submersible, de surface, surpresseur, pompe de forage.



# Normes et Certifications



## Nos Certifications :

La qualité de nos flexibles et l'étendue de notre gamme nous permet de déterminer le répondant à votre besoin dans l'alimentaire et l'environnement... En outre, nous vous proposons donc de nombreux certificats :

- Certificat ADR/TMD
- Certificat conductivité électrique
- Certificat d'épreuve (1,5 fois la pression maximale de service)
- Certificat matière 3.1.B
- Certificat de conformité (normes européennes)

## La directive Atex

La société ANFRAY bénéficie de l'homologation ATEX par l'INERIS pour quatre types de flexibles équipés de raccords avec les tuyaux suivant :

- DYNAMIC SAFE TECH (FlexAtex)
- CHEMIFLON
- POLYVARI ANNELE
- POLYVARI



*Il existe sur le marché d'autres produits se prévalant de l'homologation ATEX. En fait il s'agit souvent d'AUTO CERTIFICATION qui de plus concerne le tuyau mais pas L'ENTITE FLEXIBLE. Nous mettons en garde les utilisateurs car en cas d'accident ces auto certifications n'ont aucune valeur légale.*

La société ANFRAY procure avec chaque flexible une copie de la certification INERIS.

## Nos Clients :



## Nos Partenaires :



Les références

## ANFRAY dans le monde



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

