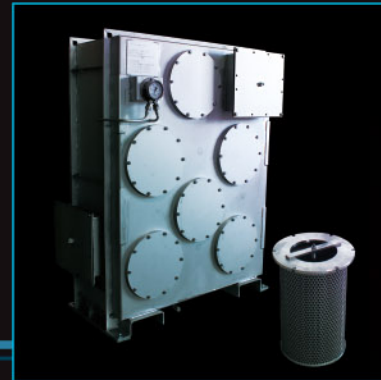
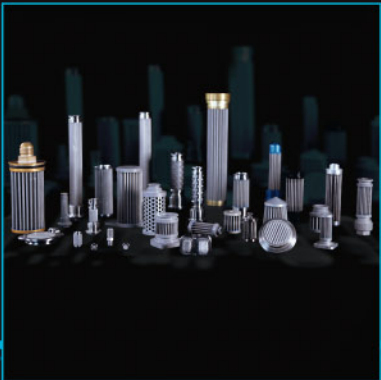




Excellence in Filtration and Fluid Management Systems



FILTRATION

# INTRODUCTION

## L'excellence est notre priorité

### *Excellence is our first concern*

Depuis sa création en 1972, NOVINTEC conçoit, développe, fabrique et qualifie ses propres équipements dans la filtration, le contrôle et la surveillance des fluides ainsi que la régulation et la commutation des fluides.

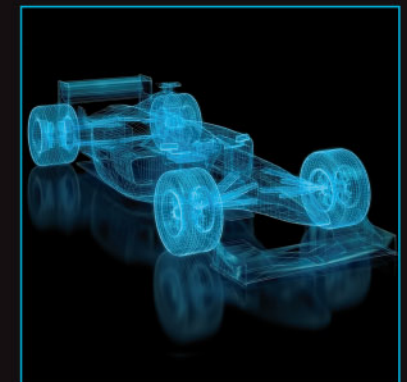
*Since its formation in 1972 NOVINTEC designs, engineers, manufactures and qualifies its own products in filtration, control and monitoring of fluids and fluid commutation and regulation.*

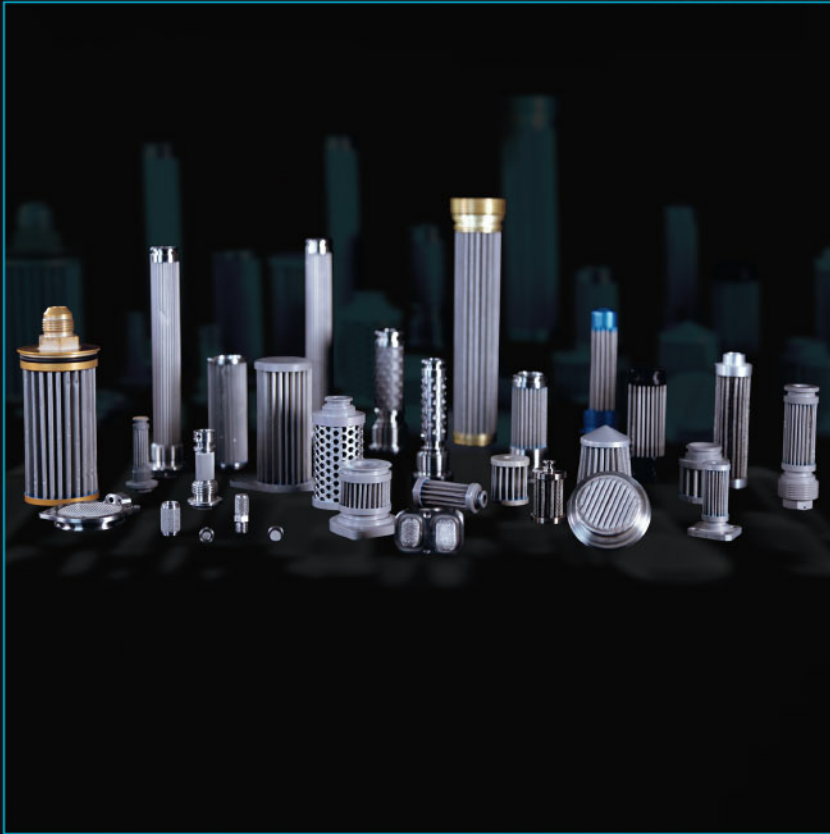
NOVINTEC est un des leaders européens et ses équipements sont installés dans tous les secteurs tels que l'aéronautique et la défense, le spatial, la chimie, la pharmacie, le nucléaire et les sports mécaniques. NOVINTEC équipe notamment les systèmes de transmission hydraulique ou pneumatique, les systèmes de carburant ou de lubrification. Toutes les activités de conception, développement, fabrication et après-vente sont centralisées à Sully-sur-Loire en France. NOVINTEC s'investit dans une philosophie d'amélioration continue avec pour priorité la satisfaction de ses clients.

*NOVINTEC is a leading European precision manufacturer covering the following sectors : aerospace & defence, space, chemical and pharmaceutical, nuclear and motor sport competition. NOVINTEC products are specified in hydraulic and pneumatic transmission circuits, fuel and lube-oil systems. All of its activities from design, development, manufacturing to after-sales are centralized in Sully-sur-Loire in France. NOVINTEC is invested in a continuous improvement philosophy with the priority of Customer Satisfaction.*

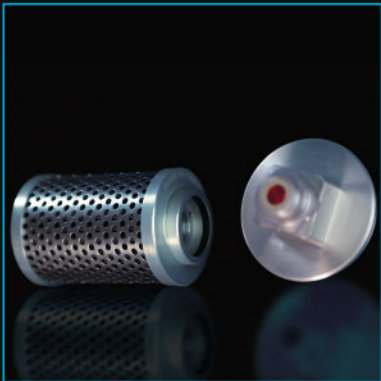
NOVINTEC investit continuellement dans ses moyens de production et en R&D pour anticiper les besoins futurs de ses clients et optimiser son offre.

*NOVINTEC makes continuous investments in its production and also in Research and Development, in order to anticipate the future needs of its Customers and optimize its offering.*

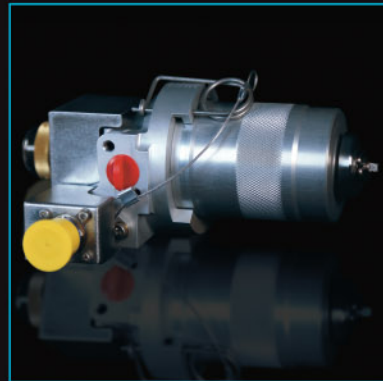




Wide variety of filters



Filter cartridge with its visual clogging indicator



Filtration Manifold for Auxiliary Power Unit

La propreté des fluides est une préoccupation majeure de nos clients pour assurer la fiabilité, la sécurité et la durabilité des équipements. Cela se reflète chez NOVINTEC dans toutes les étapes de fabrication. NOVINTEC développe, qualifie et produit une gamme complète de systèmes de filtration pour purifier tout type de fluides et de gaz pour avions et hélicoptères. Les équipements NOVINTEC peuvent fonctionner dans les conditions les plus extrêmes.

Les solutions proposées vont des disques filtrants et cartouches plissées jusqu'aux ensembles équipés de filtres et indicateurs de colmatage.

De part son expérience dans l'analyse des fluides et le comptage de particules NOVINTEC est capable de caractériser et qualifier ses éléments filtrants et d'effectuer des tests précis sur demande.

*The cleanliness of fluids is a major concern of our Customers to ensure equipment reliability, safety and durability. This is reflected in all of NOVINTEC's manufacturing phases.*

*NOVINTEC develops, qualifies and produces a comprehensive range of filtration systems for aircraft and helicopters to purify all types of fluids and gases that can operate in extreme conditions.*

*The solutions proposed range from discs and pleated cartridges to complete filtration manifolds equipped with a filter and clogging indicator.*

*Because of its strong experience in fluid analysis and particle counting NOVINTEC is able to characterize and qualify its filter elements and to perform special tests on request.*

# NUCLEAIRE

## Une expertise reconnue dans la filtration des fluides et des gaz

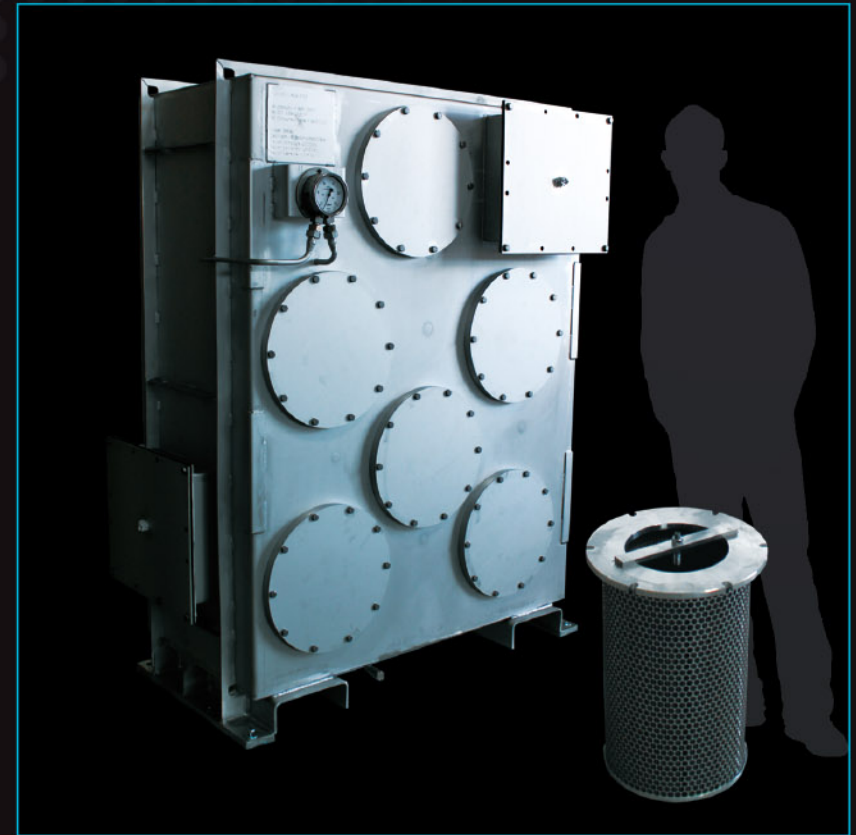
### *An expertise recognized in the filtration of fluids and gases*

#### Équipements pour enceintes de confinement

- Gamme de boîtiers inox de 5 à 300 m<sup>3</sup>/h vides et en pression avec filtres inox HE et THE selon NFX44-011
- Étude et fabrication de caissons de filtration pour ventilation nucléaire réalisés suivant le code RCC-M
- Filtres instrumentation
- Traversées de cloisons pousse pousse (gamme de débits complète)
- Filtres pour aspirateurs
- Filtres avec systèmes de décolmatage par pulses pour transport pneumatique et démantèlement
- Éléments filtrants tout inox 316 L avec assemblage par brasure nickel

#### *Equipment for containment chambers*

- Range of stainless steel vacuum and pressure housings from 5 to 300m<sup>3</sup>/h with stainless steel HEPA filters according to NFX44-011 standard
- Design and manufacture of RCC-M filter housings for nuclear ventilation
- Instrumentation filters
- Push-push filters for all flow rates
- Vacuum filters
- Pulse unclogging manifolds for pneumatic pressure conveying and dismantling
- Full 316L stainless steel assembled by nickel brazing



Caisson de confinement  
Containment systems



Filtres pour enceintes de confinement  
Containment chambers filters



Traversées cloisons  
Push-push filters



Filtres oxygène  
Oxygene filters

NOVINTEC a une grande expérience dans la filtration de l'eau, vapeur, les alcools, les solutions visqueuses, les produits chimiques à haute pression, haute température, polymères, fluides corrosifs et autres. Ses filtres entièrement en acier inoxydable sont conçus pour obtenir des pertes de charge très faibles avec des débits très importants.

NOVINTEC fournit les principaux producteurs de gaz industriels pour la filtration de l'oxygène en cryogénie et gaz.

*NOVINTEC's aim in these industries is to help clients with problems of clarification and purification. Typical examples are in water, steam, alcohols, viscuous solutions, polymers, high temperature fluids and corrosive solutions and many other applications. All of NOVINTEC's stainless steel filter assemblies are precision designed for low pressure drop and long life.*

*NOVINTEC's customers include the main players of the industrial gases industry for oxygen filtration at cryogenic temperature or gaseous state.*



Filtres suivant spécifications  
Built to spec filters



Cartouches standard  
Standard cartridges

# COMPÉTITION ET SPATIAL

Dès sa formation, NOVINTEC a été associée avec les projets Ariane. Notre contribution a été notée dans des installations de filtres de sécurité, d'instrumentation et ensembles de filtres complets sur le pas de tir aussi bien que sur les bancs d'essais.

*NOVINTEC has been associated with the Ariane projects such as ELA 3 and Vulcain. We have supplied last chance filters for satellites and complete filters assemblies, test rigs and the launch pads at Kourou.*

C'est la réactivité de nos équipes techniques offrant à nos clients des solutions sur mesure optimisées pour des applications moteurs, hydrauliques, pneumatiques et carburant qui fait notre réputation dans le domaine des sports mécaniques. Les produits NOVINTEC sont présents pour les championnats nationaux, Européens et Mondiaux : Formule 1, WRC, endurance, moto GP, karting, hors bords et divers.

*We have built our reputation on reliable quality, rapid and innovative response to our customers whether for engines, transmission or suspension and fuel systems.*

*NOVINTEC attends for national, European and world championships :Formula 1, WRC, endurance race, moto GP, karting, speedboat and others.*



Corps de filtres ELA 3  
ELA 3 filter housings



Filtres de sécurité  
Last chance filters

# CONCEPTION ET PRODUCTION

Des années d'expérience dans les technologies de pointe

*Years of experience in leading edge technologies*

Afin d'optimiser la satisfaction client, NOVINTEC maintient un lien fort et étroit entre les différents services du bureau d'étude à l'industrialisation en passant par la Qualité ou la Production et à travers toute la supply chain. Cette proximité permet à NOVINTEC de rester agile et réactif.

Le bureau d'étude de NOVINTEC est équipé avec l'ensemble des outils spécifiques requis pour la gestion de fluides dont CATIA v5 et AMESIM.

*In order to optimize Customer satisfaction Novintec maintains strong and close relationships between all its departments from engineering, industrialization, quality, manufacturing and throughout the supply chain. This proximity allows Novintec to remain nimble and responsive.*

*Novintec's design office department is equipped with all the specific tools required in fluid management including CATIA v5 and AMESIM.*

Pour toutes ses activités, NOVINTEC est certifiée EN9100 et ISO 9001.

*For all its activities NOVINTEC is certified EN9100 and ISO 9001.*

Durant les phases de développement et de production en série, NOVINTEC utilise des outils modernes sans cesse remis à jour :

- Machine 5 axes
- Salle blanche avec équipements de comptage de particules

*In product development and during series production Novintec uses modern tools which are continuously updated :*

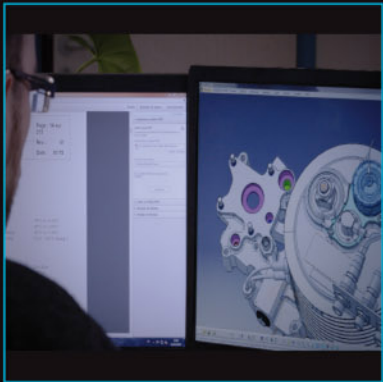
- 5 axis machining centre
- Clean room with particle counting equipment



Centre d'usinage  
Machining centre



Contrôle 3D  
3D inspection



Logiciel de calcul et de  
simulation d'écoulement  
CAD simulation and calculation



Contrôle de propreté  
Cleanliness control

FICHES TECHNIQUES  
TECHNICAL DATASHEETS



ZA de la Pillardière - 45600 SULLY sur LOIRE - FRANCE

Tél. : +33 (0)2 38 29 57 10

[contact@novintec.com](mailto:contact@novintec.com)

[www.novintec.com](http://www.novintec.com)