



**Filtration Tissus Techniques  
& Toiles de Tamisage**





	<b>PRÉSENTATION</b>	P.03
<b>I</b>	<b>FILTRATION SÈCHE</b>	P.04
<b>II</b>	<b>CAGES MÉTALLIQUES ET AUTRES ACCESSOIRES</b>	P.12
<b>III</b>	<b>FILTRATION LIQUIDE</b>	P.16
<b>IV</b>	<b>TISSUS TECHNIQUES</b>	P.20
<b>V</b>	<b>TAMISAGE</b>	P.24

*Votre partenaire  
pour l'industrie  
et l'environnement*



## Présentation

La société "**F4T**" (Filtration Tissus Techniques et Toiles de Tamisage) a été créée en 1997 à Sfax grand pôle portuaire et industriel en Tunisie.

"**F4T**" est spécialisée tout particulièrement dans la fourniture et la transformation de tissus, feutres et médias techniques de grande précision utilisés pour la filtration, la séparation, le tamisage dans les processus de fabrication et de protection de l'environnement et pour la ventilation et la climatisation des locaux industriels.

Nous sommes présents dans la majorité des secteurs industriels tels que les industries du ciment, plâtre et chaux, les entreprises de travaux publics, les industries sidérurgiques, fonderies, industries chimiques, les industries agroalimentaires et spécialement la distribution de fournitures pour les grandes minoteries, semouleries et pâtes alimentaires.

Notre stratégie est de posséder un stock très important et diversifié de plusieurs références correspondant aux besoins de notre clientèle, et tout particulièrement pour leur activité de maintenance et d'entretien.

"**F4T**" est Certifiée **ISO 9001:2015**. Nos sites de production sont équipés de façon à répondre à vos exigences techniques et à obtenir la rapidité d'exécution nécessaire. Nous travaillons en Partenariat avec des Laboratoires spécialisés pour garantir une meilleure qualité de nos produits. Notre service technique pourra étudier, en concertation avec vous, la réalisation et l'élaboration de prototypes.

## Objectifs

"Satisfaire nos clients actuels et potentiels par la qualité de l'ensemble de nos produits et services; des matières premières de premier choix, des processus bien maîtrisés, une grande réactivité et souplesse qui font notre force"

A photograph of several large, light-colored, fibrous filtration bags. One bag is prominently shown in the foreground, partially unrolled to reveal its thick, porous interior. Another bag is visible behind it, and a third is partially seen at the bottom. The bags are set against a plain, light-colored background.

# I-FILTRATION SÉCHE

# 01/Manches filtrantes & Poches filtrantes

Les manches et les poches filtrantes sont confectionnées pour être mises en place sur les installations de dépoussiérage. En effet, l'objectif de ces manches et poches filtrantes est la collecte des poussières aspirées afin d'éviter la pollution de l'atmosphère. "F4T" vous fabrique des manches et poches filtrantes de haute qualité et vous accompagne dans la recherche de solutions adaptées à vos unités de dépoussiérage. Nos manches et poches pour filtres de dépoussiérage industriel sont fabriquées à partir de feutres aiguilletés ou tissus en fibres synthétiques suivant des conceptions standards ou spécifiques.

Ces éléments filtrants peuvent être en **polyester, polypropylène, polyacrylonitrile, méta-aramide, polyamide, PPS (polysulfure de phénylène), PTFE (polytétrafluoroéthylène), tissu de verre, etc...**

Le choix de matière obéit à plusieurs critères:

- La nature de l'air à filtrer: Nature de poussière, composition chimique de gaz à filtrer, granulométrie.
- Les conditions d'utilisation: température, humidité.
- Si contraintes particulières: abrasion, résistance chimique



## Propriétés des fibres et résistances physiques et chimiques:

Caractéristiques générales			Résistances chimiques					
Fibre	Température de travail °C	Température de pointe °C	Acides	Alcalis	Agents Oxydants	Solvants	Hydrolyse	Inflammabilité
Polypropylène	90	100	****	****	**	**	***	Oui
Acrylique	125	135	***	**	***	***	****	Oui
Polyester	140	160	***	**	***	***	*	Oui
PPS	190	210	***	***	*	***	****	Oui
Meta-Aramide	200	220	**	**	*	***	**	Non
Polyimide	220	240	***	**	***	***	**	Non
PTFE	240	260	****	****	****	****	****	Non
Tissus de Verre	260	300	***	*	**	***	****	Non

\*\*\*\*: Excellent    \*\*\*: Bon    \*\*: Acceptable    \*: Faible

Ces données sont à titre indicatif seulement

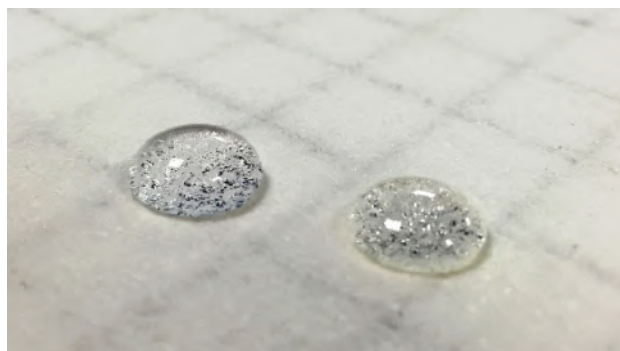
Selon votre besoin, nos manches et poches filtrantes pourront disposer de plusieurs types de traitements spécifiques:

### Traitements et finitions:

- Calandrage
- Flambage
- Membrane PTFE
- Hydrophobe et/ou oléophobe
- Traitement antistatique
- Retardateur de flamme

### Selon la nature du traitement appliqué, les avantages supplémentaires obtenus sont les suivants:

- ➔ • Facilite le nettoyage (dé colmatage) des manches
- ➔ • Augmentation de la résistance à l'abrasion
- ➔ • Diminution de l'émission des poussières fines
- ➔ • Augmentation de la résistance contre acides et alcalins
- ➔ • Eviter les risques d'explosions (antistatiques)
- ➔ • Protection contre les particules incandescentes



### Conceptions supérieures pour manches filtrantes:

- Snap-ring avec un simple ou un double joint.
- Colerette cousue au sommet.
- Anneau métallique.
- Coupé net sur l'extrémité.

## 02/Filtres à poches & Panneaux filtrants

Les panneaux filtrants sont des équipements qui permettent de filtrer les particules impures contenues dans l'air.

Ils peuvent s'adapter à n'importe quels types d'installations du moment qu'elles soient équipées de panneaux rigides. Ils peuvent se présenter sous forme simple ou plissée.

Les cadres ou caissons peuvent être en bois, en acier galvanisé ou autres suivant la demande du client.



Nous fabriquons et distribuons toutes sortes de filtres à poches et panneaux filtrants répondant aux différents besoins en efficacité de filtration selon la norme **ISO 16890: 2016**.

La norme **ISO 16890** est une nouvelle norme mondiale pour la classification des filtres de traitement de l'air de moyenne et haute efficacité et remplace la précédente norme EN 779-2012.

La norme **ISO 16890** établie une nouvelle classification des filtres à air utilisés dans les systèmes de ventilation. Cette norme est basée sur les particules en suspension PM. Elle a un périmètre plus large que l'ancienne norme EN 779.2012, puisqu'elle prend en compte les particules ultra fines, les PM1 (taille inférieure à 1µm).

La norme classe les filtres en **4 catégories** selon les tailles de particules: On a ainsi les filtres ISO Grossier ou Coarse b(pour les particules > 100µm), ISO ePM10 ( particules > 10µm), ISO ePM2,5 (particules > 2,5µm) et ISO ePM1 (particules > 1µm).

**Tableau de classification**

PM1		PM2,5		PM10		Coarse	
ISO ePM1 95%	F9	ISO ePM2,5 95%	F7	ISO ePM10 95%	M6	ISO Coarse 95%	G4
ISO ePM1 90%		ISO ePM2,5 90%		ISO ePM10 90%		ISO Coarse 90%	
ISO ePM1 85%	F8	ISO ePM2,5 85%	M6	ISO ePM10 85%	M5	ISO Coarse 85%	G3
ISO ePM1 80%		ISO ePM2,5 80%		ISO ePM10 80%		ISO Coarse 80%	
ISO ePM1 75%	F7	ISO ePM2,5 75%	M6	ISO ePM10 75%	M5	ISO Coarse 75%	G2
ISO ePM1 70%		ISO ePM2,5 70%		ISO ePM10 70%		ISO Coarse 70%	
ISO ePM1 65%	F7	ISO ePM2,5 65%	M6	ISO ePM10 65%	M5	ISO Coarse 65%	G2
ISO ePM1 60%		ISO ePM2,5 60%		ISO ePM10 60%		ISO Coarse 60%	
ISO ePM1 55%	F7	ISO ePM2,5 55%	M6	ISO ePM10 55%	M5	ISO Coarse 55%	G2
ISO ePM1 50%		ISO ePM2,5 50%		ISO ePM10 50%		ISO Coarse 50%	
ISO ePM1 45%	F7	ISO ePM2,5 45%	M6	ISO ePM10 45%	M5	ISO Coarse 45%	G2
ISO ePM1 40%		ISO ePM2,5 40%		ISO ePM10 40%		ISO Coarse 40%	
ISO ePM1 35%	F7	ISO ePM2,5 35%	M6	ISO ePM10 35%	M5	ISO Coarse 35%	G2
ISO ePM1 30%		ISO ePM2,5 30%		ISO ePM10 30%		ISO Coarse 30%	
Efficacité des particules en suspension d'au moins 50% en état non traité ainsi qu'en état déchargé.		Efficacité des particules en suspension d'au moins 50% en état non traité ainsi qu'en état déchargé.		Efficacité des particules en suspension d'au moins 50% en état non traité. Pas d'exigence concernant l'état déchargé		Pas d'exigence concernant l'état déchargé	
Filtres fins		Filtres mediums				Filtres grossiers	

## Préfiltration – Efficacités G2, G3 et G4

La filtration primaire correspond à la filtration réalisée avec des médias et des panneaux filtrants de classe « G ». Ces filtres à air sont principalement utilisés dans le domaine tertiaire et comme préfiltration de grosses poussières en amont des filtres pour les filtrations fines et absolues.

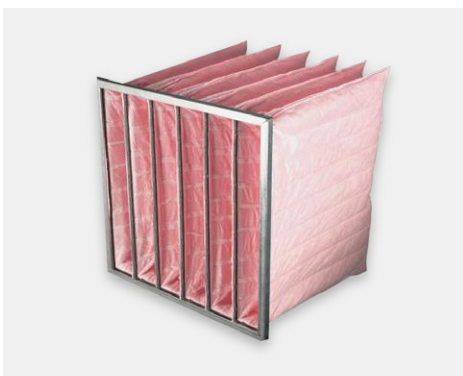
- Installation de ventilation et conditionnement d'air civil et militaire.
- Préfiltration et séparation des poussières grosses et fines.
- Préfiltres pour filtres haute efficacité et filtres absolus.
- Filtration d'air dans un environnement agressif.
- Filtration anti-graisse et anti-étincelle, séparation de brouillards d'huile.



## Filtration fine – Efficacités M5, M6, F7, F8 et F9

C'est une des parties les plus délicates de la filtration de l'air car elle doit être en mesure de retenir la contamination dite « fine » avec un champ d'action très vaste. Notre gamme "filtration fine" compte des panneaux filtrants qui appartiennent en général à la classe « F » selon la norme.

- Installations de ventilation et conditionnement d'air pour la séparation des poussières fines.
- Préfiltration et filtration principale dans les installations gros débit.
- Filtration haute efficacité pour applications critiques.
- Filtration fine intermédiaire avant filtration absolue.
- Purification de l'air par élimination des fumées et pollens.
- Installations de filtration dans les turbines à gaz.
- Installations de purification de l'air sur compresseurs.

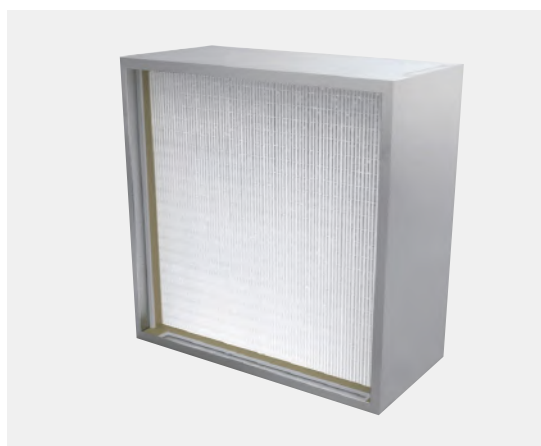
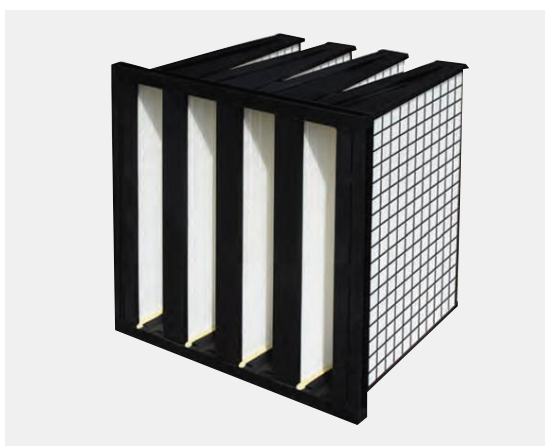




## Filtration absolue E10 à E12 (EPA), H13 et H14 (HEPA), et U15 à U17 (ULPA)

La gamme "filtration absolue" représente le plus haut niveau de filtration de l'air réalisable aujourd'hui. Les filtres absolus sont dénommés E10 à E12 (EPA), H13 et H14 (HEPA), et U15 à U17 (ULPA) selon la norme européenne EN1822 : 2009

- Filtration terminale ou de reprise pour salles blanches.
- Filtration terminale pour équipements à flux laminaire (hottes par exemple).
- Réalisation de salles blanches, plafonds diffuseurs, environnements décontaminés.
- Systèmes de traitement de l'air lorsqu'il est requis un indice de stérilisation élevé, comme par exemple les blocs opératoires et les laboratoires d'analyse.
- Traitement de l'air dans l'industrie électronique, pharmaceutique, photographique et alimentaire.



**Note: les Médias Filtrants pour préfiltres et filtres intermédiaires sont disponibles en stock et peuvent être livrés soit au mètre linéaire, soit prédécoupés selon les dimensions exigées.**



## 03/Cartouches pour la filtration sèche

Certains procédés industriels **génèrent des poussières en grande quantité**. C'est le cas par exemple du secteur de l'énergie, du secteur pétrolier, des cimenteries, de l'agroalimentaire, de la chimie, de l'électronique. Mettre en œuvre des **solutions de filtration performantes de dépoussiérage industriel** est alors incontournable.

Les cartouches filtrantes sont destinées pour la filtration de l'air et sont principalement utilisées par les industries de production d'énergie. Nous pouvons offrir sur commande plusieurs types de cartouches de différents diamètres et avec différentes longueurs.



## 04/Filtres étoiles ou Filtres aspirateurs

Pendant son utilisation, un aspirateur industriel aspire de la poussière, des particules et des matériaux de différentes tailles. Pour garantir un bon fonctionnement, il est essentiel que l'aspirateur retienne toutes ces matières à l'intérieur et qu'il empêche qu'elles ne soient pas renvoyées dans l'environnement par le flux d'air sortant.

Cela permet de:

- Préserver la propreté des locaux.
- Protéger la santé des ouvriers .
- Éliminer tout type de contamination et se conformer à la réglementation en vigueur.
- Réduire au minimum la possibilité d'explosion dans les zones dangereuses ou en présence de poussières combustibles.

Ce système permet d'avoir une surface d'aspiration beaucoup plus importante, ceci facilite l'aspiration des poussières et donne aux moteurs une plus grande longévité.



# 05/Toiles de fluidisation

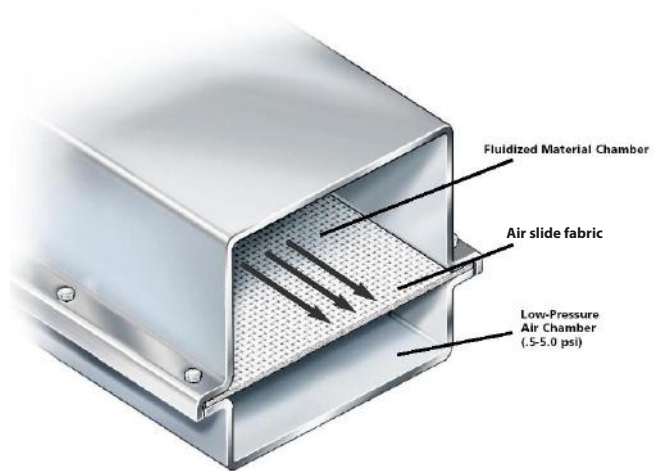
Les tissus fluidisants ou toiles aéroglossières sont employés pour le transport des matériaux et sont utilisés principalement dans les cimenteries. Ils peuvent être en Polyester, en coton, en para-aramide ...et se présentent en différentes épaisseurs : De 4 mm à 8 mm.

### Les principaux domaines d'application sont:

- Les cimenteries (la farine du cru, la poussière de brique, le ciment, les cendres volantes).
- L'industrie de la chaux et du plâtre.
- La production d'électricité (centrales à charbon).
- L'industrie chimique.
- Et autres industries.

### Le choix du tissu se fait après prise en compte des caractéristiques de la poudre qui doit être transportée, telles que:

- Type de matière pulvérulente.
- Teneur en humidité.
- Température.
- Granulométrie.



Matière	Température °C	Epaisseur DIN 53855 mm	Largeur Max. mm	Poids g/m2	Résistance à la rupture	
					Chaîne N/cm	Trame N/cm
		+/-0,5mm	+/-1%	+/-6%	+/-15%	+/-15%
Polyester (PES)	-60 à 160°C Instantané Short periods: 200°C	4,0	2200	3300	4200	2500
Polyester (PES)	-60 à 160°C Instantané Short periods: 200°C	5,0	2200	3900	5000	3200
Polyester (PES)	-60 à 160°C Instantané Short periods: 200°C	6,0	2200	4400	7000	5000
Polyester (PES)	-60 à 160°C Instantané Short periods: 200°C	8,0	2200	6500	9000	7400
Para Aramide (Kevlar)	-60 à 250°C Instantané Short periods: 350°C	4,5	1500	2900	3800	2000
		6,0	710	4500	3800	4000
Coton 100%	Maximum 100°C	6,0	1000	4100	1200	950

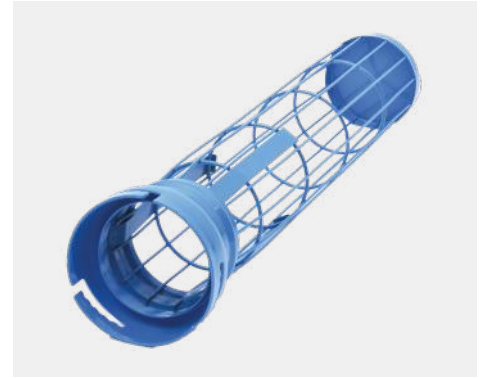
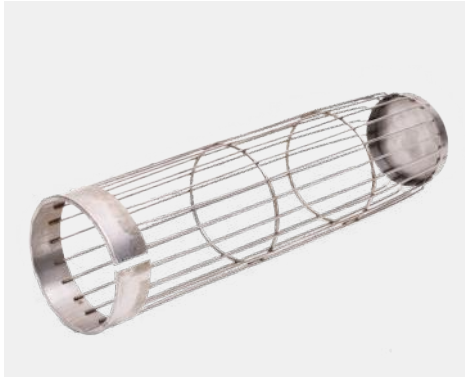
A black and white photograph showing a variety of metal cages and accessories. The cages are cylindrical and made of thin metal rods. Some are empty, while others contain funnel-shaped metal pieces. The pieces are arranged in a row, with some in the foreground and others in the background, creating a sense of depth. The lighting is soft, highlighting the metallic textures and the geometric shapes of the components.

## **II-CAGES MÉTALLIQUES ET AUTRES ACCESSOIRES**

# 01/Cages

## Métalliques / Mannequins

"F4T" vous propose les supports de manches et poches filtrantes appelés communément « Mannequins ». Les **Mannequins** maintiennent les filtres en forme malgré la dépression due à la perte de charge. Un mannequin abîmé peut entraîner d'importantes déchirures sur les manches ou poches.



Nous fabriquons tous types de cages métalliques (Mannequins) et accessoires, en acier noir, galvanisé, peint ou en inox. Avec venturie en tête de la cage afin d'augmenter l'efficacité de décolmatage pneumatique.



Seuls des matériaux de haute qualité sont utilisés pour garantir un produit fiable et précis, adapté même aux équipements de filtration les plus modernes.



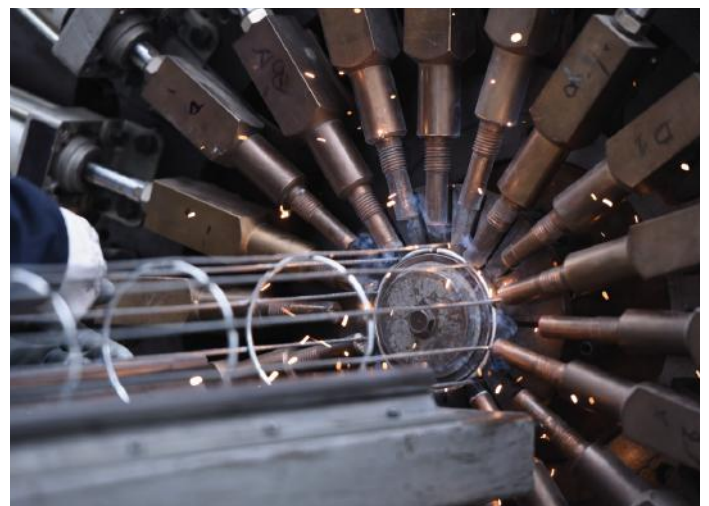
## Têtes, Fonds, Venturies et jonctions selon votre besoin :



Nous fournissons des cages métalliques pour manches et poches filtrantes aux industries de différents secteurs: les cimenteries, les usines chimiques, le secteur alimentaire, les centrales électriques, les centrales d'enrobage....

Notre atelier est entièrement équipé pour fabriquer tous les modèles de cages de filtration que vous pouvez imaginer. Nous pouvons personnaliser les pièces selon vos spécifications pour:

- Longueur.
- Espacement des anneaux.
- Nombre de tiges.
- Métaux: Acier galvanisé, acier inoxydable.
- Extrémités: Collets, Venturis, ou autre.
- Diamètre.



Si vous souhaitez obtenir de l'aide pour mesurer les éléments filtrants et les cages ou les installer dans votre dépoussiéreur, vous pouvez bénéficier de nos services que nous organiserons sur place dans votre établissement avec une équipe reconnue pour son savoir-faire et ses compétences.

"F4T" possède une gamme de poudres traçantes fluorescentes sous UV selon votre besoin. Cette gamme est recommandée dans les domaines de la filtration industrielle .

Lors du contrôle de montage d'un nouveau jeu de manches ou de poches filtrantes, ou pour localiser des fuites suite à la constatation de pics d'émissions de poussières, il est impératif de réaliser un test à la poudre fluorescente.



## 02/Autres Accessoires

### Electrovannes:

Vannes pour décolmatage pneumatique pour filtres de dépoussiérage



### Séquenceurs:

Séquenceurs électroniques par pression différentielle et temporisée. Dispositifs d'affichage et de commutation avec raccord électrique, un ou deux points de commutation pour la surveillance de votre pression différentielle.



### Membranes de Décolmatage:

Uniquement des systèmes de décolmatage travaillant de manière optimale garantissent une régénération efficace des éléments filtrants et un fonctionnement en toute propreté de l'installation de dépoussiérage.

Notre vaste gamme de membranes comprend des produits de haute qualité destinés à l'optimisation et à la modernisation des systèmes de décolmatage.



The image shows two white, rectangular filtration bags. Each bag has a circular opening in the center, which is covered by a white, pleated filter. The bags are secured with metal fasteners (grommets) along their edges. The top bag is partially folded over the bottom bag. A dark blue horizontal banner is overlaid across the middle of the image, containing the text 'III-FILTRATION LIQUIDE' in white, bold, uppercase letters.

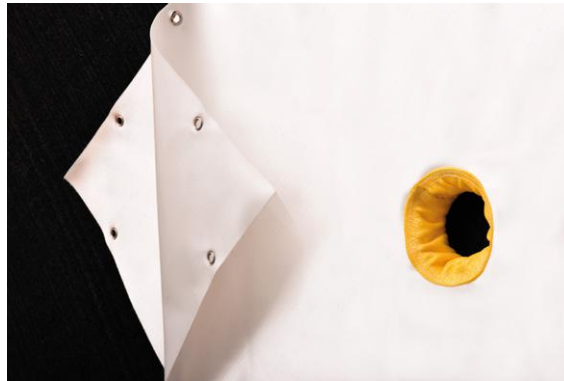
## III-FILTRATION LIQUIDE



# 01/Les toiles pour filtres presses

Le filtre-presse a été conçu pour la déshydratation des boues. Il se compose d'une série de plateaux pourvus de part et d'autre **d'une toile filtrante**.

"**F4T**" est un leader dans la conception, la production et la vente de toiles pour filtres-presses. Notre société s'efforce de toujours proposer un soutien technique et une assistance personnalisée à chaque client, répondant aux besoins spécifiques de leur application et garantissant ainsi une durée de vie plus longue du tissu, une meilleure libération du gâteau, des opérations de filtre-presse généralement plus efficaces et des gâteaux de filtration plus secs.



Nous pouvons confectionner tous types de toiles à partir de différents types de tissus pour les différents types d'installations et de plateaux afin de répondre aux besoins des filtres utilisés dans beaucoup de procédés industriels:

- Toiles doubles pour filtre presses automatiques, jusqu'à 2000 mm de largeur.
- Toiles pour plateaux à membrane et à chambre.
- Toiles avec renforts périphériques et joint d'étanchéité.
- Sous toiles de drainage et autres utilisations spécifiques.

Nous pouvons ainsi offrir à nos clients d'excellentes solutions pour:

- Résistance aux contraintes mécaniques, aux agents chimiques et à la température.
- Capacité de filtration suivant les débits opérationnels.
- Effet antiadhésif de la surface.

Nos toiles filtrantes sont disponibles dans de nombreux matériaux, de filaments, et modèles de tissage pour répondre à vos besoins précis en matière de filtration.

Pour assurer une qualité élevée constante de coupe et pour garantir un délai d'exécution rapide et plus de précision dimensionnelle, nous utilisons **la technique de découpe au laser**.





## 02/ Les toiles pour filtres à bandes

Le filtre à bande est un ouvrage conçu pour la déshydratation continue des boues.

"F4T" peut vous fournir tous types de toiles pour filtres à bandes adaptés à toutes les applications dans les dimensions et qualités requises.

Afin d'atteindre les objectifs de filtration, "F4T" dispose d'une connaissance des tissus de filtration industrielle et choisit la meilleure toile pour optimiser le rendement et la clarté du filtrat pour un meilleur débâtissage du gâteau ou de la boue.



## 03/ Les toiles pour filtres à plateaux sous pression type **Niagara**

Ces Filtres à plateaux sous pression type **NIAGARA**, Horizontaux ou verticaux, sont utilisés dans diverses applications : amine, hydrogénation, décoloration des huiles, graisse animale, soufre liquide. Nous pouvons récupérer ces plateaux et remplacer la toile REPS et éventuellement la toile de support.



## 04/ Les toiles pour filtres **Diastar**

Les poches filtrantes multicanaux pour filtres **DIASTAR** sont très performantes et sont utilisés essentiellement pour la clarification des sirops dans les sucreries. Ces toiles pour filtres **DIASTAR** ont une durée de vie optimisée et offrent d'excellents résultats.



## 05/ Les toiles pour filtres Rotatifs

Le filtre rotatif est une machine permettant de séparer un mélange solide-liquide.

Les tissus synthétiques constituent la matière de choix pour les filtres rotatifs offrant ainsi les solutions adéquates et apportent une grande efficacité en matière de séparation et une longue durée de vie sans problèmes.

Nous proposons des toiles en matières synthétiques (Polyester ou Polypropylène) pour filtres rotatifs qui trouvent leur application principalement dans les industries chimiques.

Exemples: Industries de production d'acide phosphorique pour la filtration de la bouillie (phosphate broyé + acide sulfurique concentré + acide phosphorique moyen en milieux aqueux.)



## 06/ Les Poches filtrantes

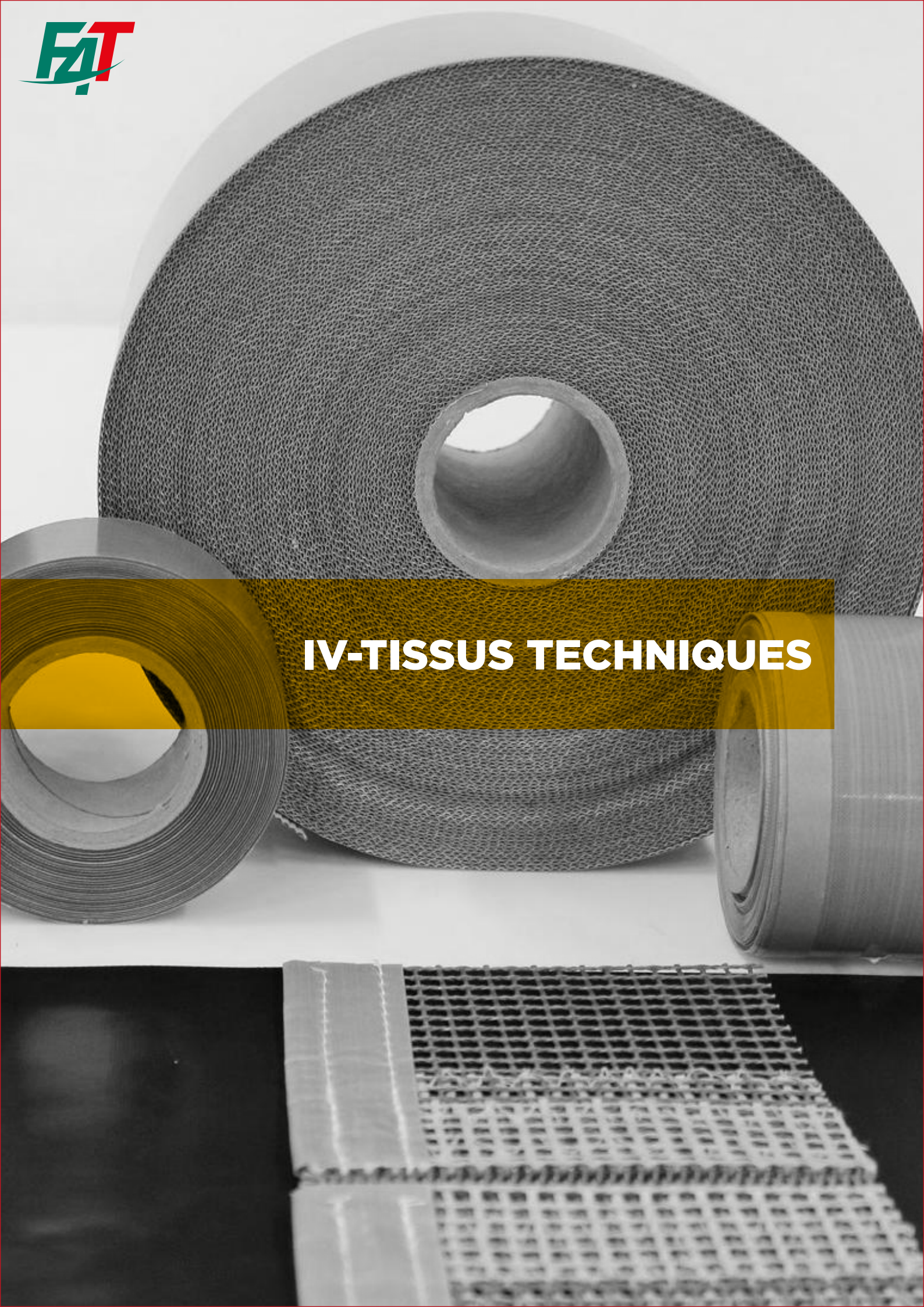
Les poches filtrantes que nous confectionnons sont fabriquées à partir d'une large gamme de tissus, feutres aiguilletés ou toiles synthétiques et sont utilisées pour la filtration de gaz ou liquides dans divers secteurs industriels tels que : les industries chimiques et pharmaceutiques, les industries de peintures, les industries de raffinage d'huile, le traitement des eaux, etc...



## 07/ Autres filtres spécifiques

Notre équipe technique est à votre disposition pour vous fournir des conseils personnalisés sur notre gamme de filtres haute qualité spécifique.





# IV-TISSUS TECHNIQUES

## 01/Tissus de Verre Téflonnés (Imprégnés de PTFE)

Les applications les plus courantes sont le recouvrement antiadhérent pour les machines d'emballage et de soudure des plastiques, pour les cylindres de séchage d'imprimerie ou de textile, pour les outillages de moulages.

Les applications de ce type de tissus sont innombrables grâce à leurs propriétés:

- Surface supérieure non-stick, facile à Nettoyer
- Résistance à des températures exceptionnelles
- Non toxique et conforme pour les applications alimentaires
- Une forte résistance aux produits chimiques

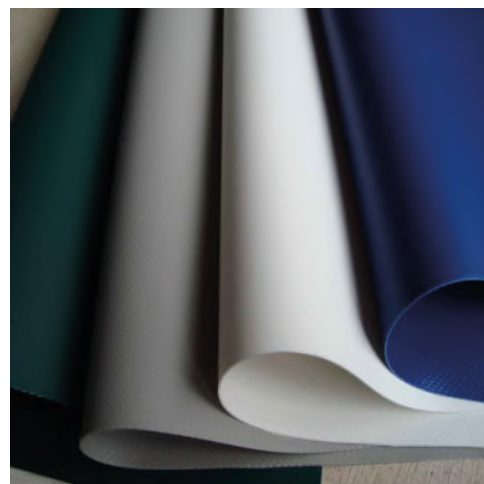
Plusieurs références sont disponibles:

- Tissu de verre Téflonné **non Adhésif** épaisseur **8/100** et épaisseur **13/100**
- Tissu de verre Téflonné **Adhésif** épaisseur **13/100**
- Tissu de verre Téflonné **Adhésif** antistatique **AS 25/100**



## 02/Tissus enduits de PVC

Les tissus enduits de PVC trouvent leurs applications principalement dans les confections des Bâches, Housses de protection, manchettes télescopiques ou tentes que nous confectionnons à la demande dans nos ateliers.



## 03/Compensateurs de dilatation textiles

"F4T" vous propose des compensateurs de dilatation textiles:

- Couches simples ou multiples de tissus techniques et d'élastomères
- Sur mesure selon les formes, les tailles et les conditions de fonctionnement spécifiques.

Les compensateurs de dilatation en tissu sont principalement utilisés pour les fluides gazeux. Ils permettent d'offrir une flexibilité aux réseaux de gaines pour faire face aux problèmes suivants : expansion et contraction des conduits dues aux changements de température, vibrations, bruit, mouvements des composants, installation et enlèvement des composants importants, tolérances de montage, désalignements.

### Fonctions premières des compensateurs de dilatation textiles:

- Compenser les grands mouvements dans une courte longueur.
- Absorber les mouvements simultanés dans plus d'un plan.
- Pas de contraintes mécaniques.
- Résistances aux vibrations et atténuation du bruit.
- Matériaux résistants à la corrosion.
- Installation et maintenance faciles.
- Très faible coût de remplacement.
- Liberté de conception.
- Isolation thermique.



## 04/Tenues de protection antithermiques

"F4T" à travers sa longue expérience dans la conception et la fabrication de vêtements aluminisés vous confectionne à la demande différentes tenues de protection antithermique pour applications industrielles ou pour sapeurs-pompiers.

Ces tenues assurent une protection complète contre la chaleur radiante et les flammes lors de pénétration au feu de courtes durées, ces ensembles sont confectionnés avec des tissus sophistiqués pour assurer une protection optimale face aux risques.



## 05/Manches de chargement Télescopiques

"F4T" est constructeur de manches télescopiques de chargement. Nous réalisons des modèles standards et des modèles sur-mesure.

Le choix dépend de:

- Matériau à charger.
- Propriétés physiques (abrasivité, corrosion, granulométrie etc...).
- Capacité en t/h.
- Contraintes environnementales.
- Densité.
- Température .

Les manches télescopiques de chargement éliminent les poussières et réduisent les pertes de matières lors de la phase de chargement des pulvérulents et vrac.

### AVANTAGES DES MANCHES TELESCOPIQUES:

- Réduction des émissions de poussières.
- Mise en conformité environnementale.
- Sécurité accrue et propreté de l'aire de chargement.
- Fonctionnement autonome.
- Maintenance réduite.





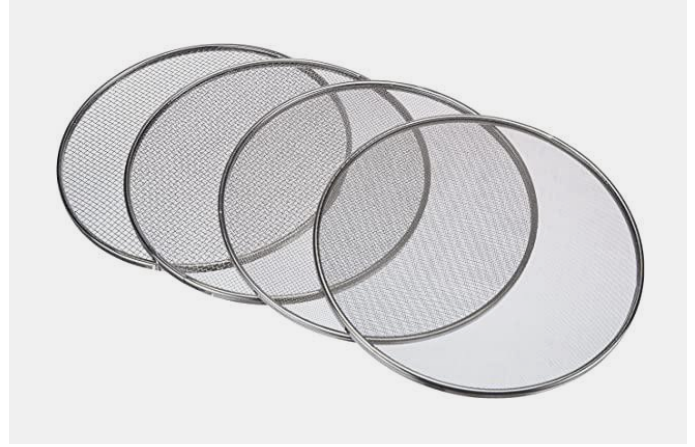
# V-TAMISAGE



## 01/Tamis Complets

Le **tamissage industriel** permet de protéger vos machines en éliminant les corps étrangers et les agglomérats et garantit la qualité de votre production grâce à son rôle de tamisage de contrôle.

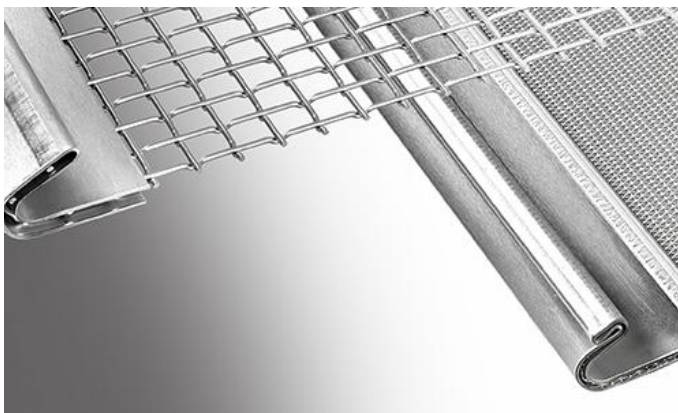
"F4T" vous conseille sur le type de **tamis industriel** le plus adapté à vos contraintes process. Nous fabriquons sur-mesure tous types de tamis y compris les tamis en bois et aluminium quelle que soit la taille et la marque de vos plansichters ou tamiseurs séparateurs destinés pour toutes les activités industrielles.



## 02/Tamis à crochets

Les crochets de fixation pour tamis métalliques sont disponibles dans un large choix d'exécutions, que ce soit pour des tensions latérale ou longitudinale.

Nous fabriquons les tamis à crochets exactement selon vos souhaits pour répondre à votre domaine d'application.



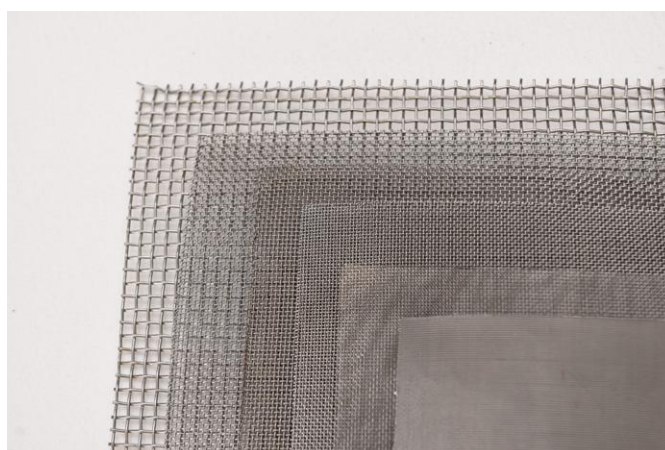
## 03/Réentoilage des Tamis

Nous offrons à nos clients un service de réentoilage fréquent de cadres par l'utilisation d'une colle spéciale avec une finition propre des bords.

En effet, notre atelier est équipé de tables de tension prévues à cet effet permettant de réentoiler des cadres de tamis allant jusqu'à 2000 mm de largeur tout en garantissant un design robuste et compact réalisé avec des matériaux de grande qualité.



Aussi, pour assurer la satisfaction de nos clients "F4T" dispose d'un stock comprenant une large gamme de toiles en acier inoxydable ou galvanisé et de toiles haute résistance.



Le choix de la toile dépend de certains critères :

- Qualité du matériel.
- Ouverture de Maille.
- Diamètre de Fil.
- Longueur / largeur de la toile
- Genre de la toile: si le tissu est serré, croisé, chevron, ...

Ces toiles peuvent être obtenues sur commande, découpées au mètre linéaire ou fournies par rouleaux 25 à 30 m de long sur une largeur de 1 à 2 m suivant des besoins spécifiques, des toiles en divers alliages, différentes mailles et différentes armures.

# Certificat

Référentiel **ISO 9001:2015**

Enregistré sous le n° **01 100 1915600**

Titulaire du certificat:



**Filtration Tissus Techniques & Toiles de Tamassage - F4T**  
BP 19 Route de Mahdia Km 11 Sakiet Eddaier  
3011 Sfax  
Tunisie

Domaine d'activité:

Fabrication et vente des éléments filtrants et tous autres articles à base de tissus techniques à usage industriel :

- manches filtrantes
- cages pour manches filtrantes
- manchettes de raccordement
- toiles filtres presse
- compensateurs de dilatation
- écrans de four
- tamis en toile Inox et Nylon.

Fabrication et vente des masques à usage médical.

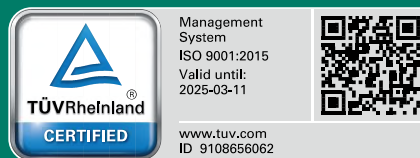
Par l'audit, la conformité aux exigences de la norme ISO 9001:2015 a été démontrée.

Validité:

Ce certificat est valable du 12.03.2022 jusqu'au 11.03.2025.  
Certification initiale 2019

14.03.2022

TÜV Rheinland Cert GmbH  
Am Grauen Stein · 51105 Köln



📍 Route Mahdia km 11 BP19: 3011 Sakiet Eddaïer - Sfax - Tunisie

✉ contact@f4t.com.tn

☎ +216 74 833 200 🖨 +216 74 833 202

📘 F4T Sfax

[www.f4t.com.tn](http://www.f4t.com.tn)