

## LE TEXTILE, LA MODE ET L'HABILLEMENT :

Petit panorama du textile, de la mode et de l'habillement, des matières que les professionnels de l'entretien sont amenés à nettoyer.

### ↳ L'industrie textile en France :

Avec 2 200 entreprises, l'industrie textile française emploie plus de 61 000 salariés. Ces entreprises sont en majorité des PME (63%).

Chiffre d'affaires à l'échelon national : 13,9 Milliards d'euros

Exportation : 9,7 Milliards d'euros

Importation de textile en France : 17,5 Milliards d'euros

Leurs activités couvrent les nombreuses étapes de la fabrication de textile : filature, moulinage, tissage, tricotage, ennoblissement... Le textile est utilisé dans de nombreux domaines d'application : mode et habillement, linge de maison, le domaine médical, mais aussi dans de nombreux domaines industriels, notamment grâce aux textiles à usage technique. La chaîne de l'industrie textile est une des plus longues et des plus complexes du secteur manufacturier. Sa connaissance ainsi que celle des matières est indispensable pour s'assurer d'un résultat adéquat en fonction des usages.

### Les étapes de l'activité textile

#### La préparation des fibres et la filature : de la matière brute à la production de fil

Matière naturelle (coton, laine, chanvre, lin ...), artificielle ou synthétique, chaque fibre a ses spécificités. Les techniques de filature et l'outil de production doivent s'adapter. Aussi, les industriels sont-ils souvent spécialisés.



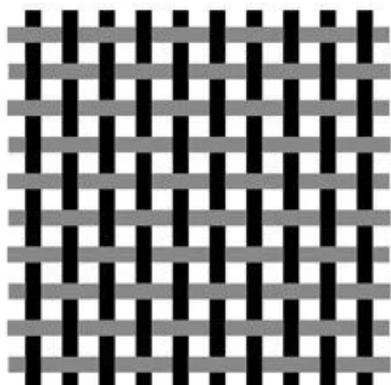
Le **moulinage** est l'action de tordre le fil de soie. Cette opération augmente sa résistance, modifie son aspect et peut lui conférer de nouvelles propriétés (extensibilité, brillance, etc.).



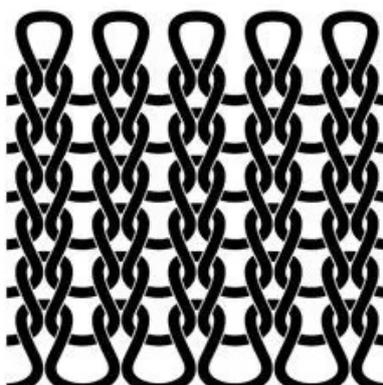
### Les procédés de production des étoffes



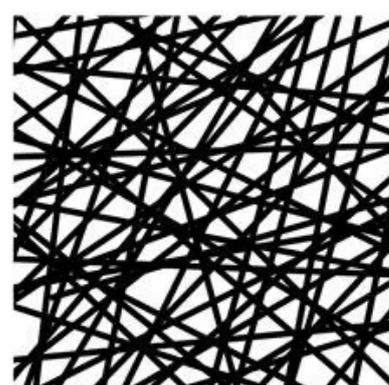
- **Le tissage**  
Le tissage est un procédé de production de tissu : deux ensembles distincts de fils sont entrecroisés à angle droit.
- **Le non tissé ou intissé**  
Fibres consolidées mécaniquement, chimiquement ou thermiquement. Utilisé dans des textiles techniques : lingettes, produits d'hygiène, produits à usage unique, supports structurels en aéronautique, automobile...
- **Le tricotage**  
Fabrication d'une étoffe à partir d'un fil. Le tricot est constitué de boucles appelées mailles, passées l'une dans l'autre. L'étoffe obtenue est naturellement extensible.



Tissé



Tricoté



Non-tissé

## LE TEXTILE, LA MODE ET L'HABILLEMENT :

### • Le tressage

Utilisé en corderie et passementerie, les tresses sont des étoffes obtenues par l'entrelacement oblique de plusieurs fils en coton, polyester, polyamide, viscose (à la différence du ruban, qui est fabriqué par tissage de fils parallèles).

### • La dentelle

Une dentelle est une étoffe légère, ajourée, constituée d'un fond formé par un réseau sur lequel apparaissent divers dessins plus ou moins opaques. Elle peut être exécutée à la main ou à la machine.

### • Le feutre

Le feutre est un textile non tissé fabriqué par compression et ébouillantage de poils, avec parfois un traitement chimique.

### L'ennoblissement

Ce terme désigne les différentes étapes qui confèrent au textile certaines caractéristiques : blanchiment, teinture, impression, apprêts mécaniques ou chimiques, enduction. Selon les traitements, ils peuvent être réalisés sur le fil, sur les étoffes et même sur les produits finis.



### La broderie

Décoration artistique des étoffes par ajout d'un motif plat ou en relief fait de fils simples ou en intégrant certains matériaux tels que paillettes, perles, voire des pierres précieuses.

### ↳ Les domaines d'application

Si la mode, l'habillement et l'habitat sont les domaines d'application du textile, ce dernier est utilisé dans la quasi-totalité des secteurs industriels.

#### Agriculture

Filets de protection des cultures contre les insectes ou agressions climatiques, écrans textiles d'isolation thermique et de filtration solaire...

#### Ameublement, Décoration

Aménagement intérieur, canapés, linge de maison : draps, couvertures, protection de literie, linge de toilette, mobilier, rideaux, voilages...

#### Bâtiment, Construction

Textiles et toiles de protection solaire, avec traitement acoustique, habillage de façades, toitures tendues pour stade de foot, stores intérieurs et extérieurs...

#### Emballage

Emballages textile extensibles permettant de protéger les produits alimentaires dont la viande, sacs personnalisables et sur-mesure du type tote-bags...

#### Génie Civil

Renforcement des sols avec des géotextiles pour les infrastructures routières, textiles anti-érosion...

#### Industrie

Tissus de verre pour l'isolation électrique, la filtration, bâches de camions, les matériaux composites ...

#### Médical, Santé

Implants, pansements et dispositifs médicaux (ceinture lombaire, solutions de contention, dispositifs anti-œdèmes, textiles lumineux pour soigner la jaunisse du nourrisson...), textiles de protection : champ opératoire, casaque, combinaison, masque...

### Mode, Habillement



Mode (homme, femme, enfant), luxe, lingerie et balnéaire, articles chaussants, accessoires, vêtements de travail et vêtements d'image, vêtements d'intérieur, ...

#### Protection individuelle (EPI)

Équipements de protection individuelle traités contre les intempéries, le feu, la chaleur, à destination des forces de l'ordre, de l'armée, des pompiers ou des unités spéciales, ...

#### Sport et Loisirs

Vêtements techniques aux multiples fonctions : thermo-régulantes, déperlantes, imperméables, combinaisons de natation... mais aussi équipements de loisirs : voiles, tentes, cordages et filets, ...

#### Transports

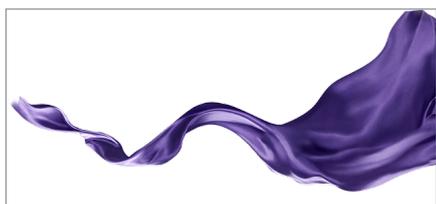
Sièges, habitacles d'intérieur, airbags, pneus pour l'automobile. Extrémités des pâles d'hélicoptères, intérieur des nez d'avions ou de fusées pour l'aéronautique et l'aérospatial. Sièges et revêtements de sol dans le ferroviaire et le maritime.

## LE TEXTILE, LA MODE ET L'HABILLEMENT :

### ↳ Les matières textiles

Une matière textile est dite textile si elle permet la réalisation de fils (qui deviendront ensuite une étoffe), de feutres ou de non-tissés. Chaque matière ou mélange de matières a des caractéristiques propres qui vont impacter la façon dont elle doit être travaillée, et conférer des propriétés spécifiques au produit textile final. Elle peut se présenter sous forme de :

- Fibres : éléments discontinus de petite longueur (de quelques millimètres à quelques dizaines de centimètres de long).
- Fils ou filaments : Eléments continus de plusieurs centaines de mètres.



Les fibres textiles sont classées en trois grandes catégories.

- Les fibres naturelles :
  - d'origine animale : laine, cachemire, mohair, soie ...
  - d'origine végétale : coton, lin, chanvre, ramie, jute...
- Les fibres chimiques :
  - Les fibres artificielles (fabriquées à partir d'une matière première naturelle comme la cellulose ou certaines protéines).
  - Les fibres synthétiques (obtenues par réactions chimiques, issues du pétrole ou de la biomasse).
- Les fibres minérales (verre).

Source : [www.textile.fr](http://www.textile.fr)

### ↳ Le secteur de la mode et de l'habillement

La « chaîne textile », c'est donc aussi le secteur de la mode et de l'habillement, composé des marques, des façonniers, des fabricants de vêtements professionnels et de vêtements d'image, des créateurs d'articles de mode et d'accessoires.

En 2020, les industries françaises de l'habillement représentaient 2 500 entreprises, avec 32 000 salariés en France, et plus de 300 000 à l'étranger.

Le chiffre d'affaires des industries françaises de l'habillement est de 15 milliards d'euros dont 8,7 milliards, soit 58 %, sont réalisés à l'international.



Source : [www.lamodefrancaise.org](http://www.lamodefrancaise.org)

**union**

HXP8012E

NF

**union**

**CHOISISSEZ LE MEILLEUR, CHOISISSEZ UNION.**

L'amour du travail bien fait, le respect de l'environnement, la recherche incessante du résultat optimal, des standards élevés, sont nos valeurs. C'est tout cela qui a contribué à faire d'UNION, une marque reconnue mondialement pour la qualité et le design de ses machines.

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