



**COTTON USA™**  
THE COTTON THE WORLD TRUSTS

# LE VÉRITABLE COÛT DU COTON AMÉRICAIN

Des études indépendantes prouvent que COTTON USA™ peut faire économiser des millions de dollars par an aux filatures.



POUR EN SAVOIR PLUS COTTON USA SOLUTIONS®, [CLIQUEZ ICI.](#)

# TABLE DES MATIÈRES

|   |    |
|---|----|
| <b>Introduction</b> .....   | 3  |
| <b>Les avantages du coton américain, visibles et invisibles</b> .....         | 5  |
| <b>Validation de la qualité supérieure par des études indépendantes</b> ..... | 7  |
| <b>Conclusion</b> .....   | 10 |
| <b>Références</b> .....   | 11 |

# INTRODUCTION

L'équipe de conseillers techniques de COTTON USA SOLUTIONS®, constituée d'experts du filage, poursuit un seul objectif : aider votre filature à extraire la meilleure valeur financière et technique du coton le plus performant au monde. Notre équipe de conseillers techniques COTTON USA SOLUTIONS® s'est rendue dans plus de 1 500 filatures utilisant le coton américain comme principale matière première.

Les services de COTTON USA SOLUTIONS® qui incluent des conseils personnalisés, des séminaires techniques, la formation COTTON USA Mill Mastery®, les études de filatures et le programme d'échange pour les filatures sont gratuits pour les membres du Cotton Trust Protocol® et les titulaires d'une licence COTTON USA™.

Les témoignages de réussite des filatures que nous avons visité au Pakistan, au Bangladesh, en Inde, en Chine et dans les autres pays employant du coton américain démontrent que nos clients ont bénéficié de l'assistance de COTTON USA SOLUTIONS® tant sur le plan technique que financier.

Notre philosophie du « triangle d'or », qui encourage l'implication des directeurs de la fabrication dans le processus d'achat du coton a été un facteur important dans la réussite des filatures dans le monde entier.



## La philosophie du Triangle d'or de COTTON USA SOLUTIONS®

La collaboration entre la chaîne d'approvisionnement et les ventes, les directeurs de la fabrication et les propriétaires de filatures dans le processus d'achat améliore la rentabilité.

Beaucoup de filatures continuent de prendre des décisions sur le coton à acheter en se basant seulement sur une comparaison du prix des matières premières. Dans de nombreux cas, les décisions d'achat de matière première sont prises par les propriétaires ou les directeurs financiers, qui sont moins impliqués dans les détails du processus de fabrication du coton. De ce fait, ils sont souvent moins au fait de l'impact, positif ou négatif, de leurs décisions sur les performances en matière de fabrication et au final sur la rentabilité de leur filature.

# INTRODUCTION

Le coton représente près de 70 % du coût total du fil, ce qui amène de nombreux acteurs à se laisser convaincre par ce qui semble être à première vue un prix plus bas à l'achat. Toutefois, des études démontrent que les choses ne sont pas si simples.

**Des filatures qui adoptaient autrefois une stratégie d'achat en fonction du prix comprennent à présent l'utilité d'une stratégie d'achat qui ne se limite pas au prix du coton mais s'intéresse à la valeur réelle que l'achat de coton américain peut apporter à l'entreprise. Les filatures qui mettent en œuvre la philosophie du « Triangle d'or » en collaboration avec notre équipe de conseillers techniques COTTON USA SOLUTIONS® disposent d'une perspective plus vaste et prennent des décisions mieux informées qui bénéficient à leur productivité.**

# LES AVANTAGES DU COTON AMÉRICAIN, VISIBLES ET INVISIBLES

En comparaison avec d'autres fibres de coton, le coton américain présente divers avantages qui ont un impact sur la rentabilité des filatures et des fabricants. Parmi ces avantages, citons : des fibres exemptes de contamination, un faible taux d'humidité, la traçabilité, l'extensibilité de la fibre et plus encore.

## **Des processus de culture supérieurs aboutissent à des fibres sans contamination**

Des années de recherches de pointe, des bonnes pratiques de culture et de techniques de gestion des cultures, des semences de qualité et des tests et contrôles de l'USDA constituent le fondement de la qualité et de la performance supérieures du coton américain, aboutissant au développement d'un coton sans contamination.

Quand les fabricants de tissu et de vêtements demandent à leurs filateurs des fils sans contamination, les fileurs choisissent invariablement du coton américain ou du coton australien répondant à cette spécification. L'International Textile Manufacturers Federation (ITMF) constate régulièrement que les cotons américain et australien présentent des fibres plus propres que celles de régions où la récolte à la main prédomine encore.

Les cotons récoltés à la main provenant d'Inde et de nombreux fournisseurs d'Afrique de l'Ouest souffrent souvent de problèmes de contamination, ce qui signifie que les balles de coton de ces pays doivent être séparées, triées à la main puis reconstituées avant d'être traitées. Ce processus fastidieux augmente les coûts et allonge les délais de livraison. Même avec un équipement sophistiqué de contrôle des contaminations, beaucoup de filateurs ne souhaitent pas prendre ce risque supplémentaire.

## **Des niveaux de contamination moindres améliorent le rendement, accroissent la productivité du traitement et réduisent les coûts de main d'œuvre.**

### **Teneur en humidité**

En plus de vérifier la contamination du coton, les filateurs doivent surveiller la teneur en humidité des fibres. La teneur en humidité de la fibre joue sur le poids de la balle et comme le coton est vendu au poids, l'humidité a un impact sur le rendement du coton acheté. De plus, la teneur en humidité a un impact sur la couleur, la longueur et la solidité du coton. Des niveaux d'humidité homogènes dans la fibre de coton sont essentiels pour préserver la qualité depuis le champ jusqu'au vêtement fini. Par exemple, le taux d'humidité idéal du coton égrené est de 6,6 à 8 %. Si un filateur achetait du coton avec 11 % d'humidité (un taux souvent observé chez certains cotons concurrents), la perte de valeur du coton acheté a le potentiel de lourdement pénaliser la rentabilité.

**Un avantage commercial significatif du coton américain est l'homogénéité supérieure de son taux d'humidité comparé à beaucoup de ses concurrents, un fait reconnu par l'ensemble du secteur. Personne ne veut payer pour de l'eau en pensant acheter de la fibre.**

### **L'information au service de la productivité**

L'un des avantages clés du coton américain tient à sa traçabilité et à sa transparence, qui permettent aux filatures d'utiliser les informations au sujet des balles pour choisir la fibre adaptée, au meilleur prix, pour fabriquer le produit de leur choix. Chaque balle de coton américain est testée sur des instruments à haute capacité dans des laboratoires contrôlés par l'USDA, fournissant des données sur les paramètres techniques clés de chaque balle, notamment la longueur, la résistance et l'uniformité des fibres, ainsi que les valeurs micronaires, les déchets et la couleur.

# LES AVANTAGES DU COTON AMÉRICAIN, VISIBLES ET INVISIBLES

## Extensibilité de la fibre

La performance de fabrication supérieure du coton américain est due en partie à l'excellente extensibilité des fibres. Le coton américain est relativement ductile, ce qui lui confère de plus grandes propriétés d'extension que les autres cotons et de ce fait, une performance supérieure de fabrication observée dans les études de filatures COTTON USA™.3 Les équipes COTTON USA® ont fait l'hypothèse que le caractère ductile des fibres américaines améliore l'absorption d'impact et aboutissent à moins de dommages sur la fibre lors du traitement.

**Le coton américain ressort régulièrement gagnant des comparaisons avec d'autres cotons à chaque étape du traitement (la performance étant mesurée par des IPC standard du secteur) dans toutes les études de recherche comparative indépendantes commandées par le Cotton Council International (CCI).**

## Autres gains de productivité grâce au coton américain

Le rendement et le taux de déchets des matières premières, le rendement des machines, la productivité de la main d'œuvre, la qualité du vêtement, du tissu et du fil affichaient tous une meilleure performance avec le coton américain. Les arrêts de machines de filage, de bobinage et de tissage étaient moins fréquents. L'homogénéité des fibres de coton américain ont permis de procéder à moins de changement de recette de coloration, tandis que les déchets produits lors de la fabrication du vêtement ont été réduits et la qualité de la production des vêtements améliorée.

## Importance de la qualité dans la production

Les perturbations causées par la récente pandémie et la pression de la reprise qui a suivi ont prouvé l'importance d'une production « réussie au premier coup ».

Compte tenu de l'étendue de la chaîne d'approvisionnement et de l'importance de la rapidité et de la livraison à temps aux marques et distributeurs, le choix d'une fibre qui limite les problèmes et améliore la performance est essentiel pour livrer le produit correct de qualité à temps.

**L'homogénéité des fibres de coton américain et sa performance supérieure pour la fabrication peuvent aider les filatures à atteindre cet objectif de « réussite au premier coup »**

# VALIDATION DE LA QUALITÉ SUPÉRIEURE PAR DES ÉTUDES INDÉPENDANTES

## Études de recherche indépendantes

Chaque année, le CCI engage des consultants tiers indépendants pour mener des recherches sur les questions les plus diverses, comme les avantages techniques et financiers qu'apportent différentes variétés de coton à différentes étapes du processus, ou l'impact de la qualité des fibres sur la qualité et le coût du vêtement. Le CCI est le seul organisme à but non lucratif du secteur mondial du coton à mener des projets de recherche indépendants de grande ampleur. À ce jour, nous avons mené huit études dans quatre pays, toutes fondées sur des tests en filature contrôlés par des consultants indépendants.

**Études de filatures par COTTON USA SOLUTIONS®**  
à télécharger sur [cottonusa.org](http://cottonusa.org).

## Le véritable coût du coton américain

Le coton américain coûte généralement légèrement plus cher que les cotons concurrents, mais sa performance est sensiblement meilleure en production. Lors des études comparatives, il est très important de prendre en compte tous les facteurs qui influencent le coût de production et pas seulement le prix initial de la fibre.

Toutes les études indépendantes commandées par le CCI ont démontré la supériorité technique et financière du coton américain comparé aux cotons du Brésil, d'Afrique de l'Ouest, des pays de la CEI et d'Inde dans la production de vêtements en maille.

### ***Le coton américain démontre sa rentabilité : Étude de filature indienne***

COTTON USA™ a demandé une étude de recherche à une filature partenaire en Inde en 2020, comparant la production de coton à partir de quatre cotons : Shankar 6, Brésil, Plebe d'Afrique de l'Ouest et coton américain.

La filature a payé le prix suivant par livre pour chaque type de coton :

| Type de coton              | Prix par livre |
|----------------------------|----------------|
| Shankar 6                  | \$0.71         |
| Brésil                     | \$0.77         |
| Plebe d'Afrique de l'Ouest | \$0.78         |
| Coton américain            | \$0.79         |

# VALIDATION DE LA QUALITÉ SUPÉRIEURE PAR DES ÉTUDES INDÉPENDANTES

Sur la base d'un taux de change à 74 roupies indiennes pour un dollar, le bénéfice par vêtement calculé par l'équipe financière de la filature partenaire se présentait comme suit :

| Type de coton              | Bénéfice par vêtement |
|----------------------------|-----------------------|
| Shankar 6                  | \$0.66                |
| Brésil                     | \$0.71                |
| Plebe d'Afrique de l'Ouest | \$0.80                |
| Coton américain            | \$0.88                |

**Malgré un handicap de 8 cents par livre dans le prix initial de la matière première, les vêtements produits en coton américain ont généré un bénéfice de 22 cents de plus par vêtement que le coton local initialement moins cher.**

Cette tendance à récupérer le prix initialement plus élevé du coton américain sur le bénéfice plus élevé du vêtement en fin de processus s'est retrouvée dans tous les projets de comparaison commandés par le CCI.

## ***Le coton américain démontre sa rentabilité : Étude de filature au Bangladesh***

Cette année, le CCI a fait équipe avec un groupe majeur du secteur du textile au Bangladesh pour comparer la performance technique et financière de la production de fil Ne 16 pour une transformation en denim. Le groupe a remplacé le mélange coton ouest africain/brésilien utilisé précédemment par un mélange 100 % coton américain.

Bien que les paramètres techniques de 50 % des balles de coton utilisées pour l'essai aient été considérés comme inadaptés pour une comparaison équitable, l'essai s'est poursuivi avec des balles de coton américain avec des fibres plus courtes, moins résistantes, avec des valeurs micronaires plus élevées et un indice SFI plus élevé que le mélange de cotons ouest-africains et brésiliens.

## VALIDATION DE LA QUALITÉ SUPÉRIEURE PAR DES ÉTUDES INDÉPENDANTES

**Malgré ces handicaps, les fils produits à partir du mélange 100 % coton américain étaient de qualité égale ou supérieure, mais surtout, le rendement de la fibre américaine était sensiblement meilleur que celui obtenu avec le mélange classique ouest-africain/brésilien.**

L'analyse des déchets de séchage et de cardage a indiqué en moyenne une perte en déchets de 8,4 à 9,2 % montant parfois jusqu'à 11,5 % lorsque seul le coton brésilien était disponible.<sup>1</sup>

Pendant l'essai, le niveau de déchet des deux départements n'était que de 7,2 % pour le mélange 100 % coton américain et l'équipe de direction de notre partenaire a estimé qu'avec quelques ajustements, il était possible d'obtenir un niveau inférieur à 7 %.<sup>1</sup>

**Passer du mélange ouest-africain/brésilien au mélange 100 % coton américain pourrait générer des économies annuelles de près de 5 millions de dollars.<sup>1</sup>**

## CONCLUSION

Toutes les études indépendantes commandées par le CCI, ainsi que le travail de l'équipe COTTON USA SOLUTIONS® au cours des trois dernières années et demi démontrent invariablement que la qualité du coton américain aboutit à une meilleure rentabilité des filatures.

Bien que le coton américain soit souvent l'option la plus coûteuse si l'on compare simplement le prix de la matière première, les nombreux avantages offerts par la fibre américaine peuvent fortement réduire voire éliminer le handicap de prix initial.

La combinaison de la fibre de coton américaine supérieure et de l'expertise de l'équipe de conseillers techniques COTTON USA SOLUTIONS® peut faire de ces économies une réalité pour votre filature.

POUR EN SAVOIR PLUS SUR L'OFFRE DE COTTON USA SOLUTIONS®, CONSULTEZ LE SITE [COTTONUSA.ORG/SOLUTIONS](https://cottonusa.org/solutions)

# RÉFÉRENCES

**1'ÉTUDE DE PERFORMANCE DU MÉLANGE 100 % COTON AMÉRICAIN EN COMPARAISON DU MÉLANGE DE COTON BRÉSILIEN ET D'AFRIQUE DE L'OUEST.**

**POUR PLUS DE COTTON USA MILL STUDIES,  
CLIQUEZ SUR LES LIENS CI-DESSOUS.**

[ITÉVALUATION DES AVANTAGES DU TRAITEMENT DES FIBRES DE COTON AMÉRICAIN DESTINÉES À LA FABRICATION DE TRICOT ET DE VÊTEMENTS](#)

[ÉVALUATION DES AVANTAGES FINANCIERS DU RECOURS AU COTON AMÉRICAIN POUR LA FABRICATION DE TRICOT ET DE VÊTEMENTS](#)

[UNE NOUVELLE PROCÉDURE DE TEST INTRODUITE DANS UNE FILATURE TURQUE GÉNÈRE DES ÉCONOMIES DE L'ORDRE DE 7 CENTIMES PAR LIVRE DE COTON](#)

[LES AVANTAGES TECHNIQUES ET FINANCIERS DE L'UTILISATION DE FILS RICHES EN COTON AMÉRICAIN DANS LA PRODUCTION DE TISSUS ET DE VÊTEMENTS TRICOTÉS](#)

[ÉVALUATION DES AVANTAGES QUE PRÉSENTENT LES TRICOTS EN COTON AMÉRICAIN EN MATIÈRE DE DURABILITÉ](#)