



# SYSTEME OUEST AFRICAIN D'ACCREDITATION (SOAC) WEST AFRICAN ACCREDITATION SYSTEM (WAAS)

COCODY-ANGRE-II PLATEAUX, 8ème TRANCHE Abidjan, Côte d'Ivoire  
www.soac-waas.org / info@soac-waas.org / +225 27 22 45 64 06 / +225 07 88 72 08 17

## ATTESTATION D'ACCREDITATION / CERTIFICATE OF ACCREDITATION No. ES19003 version 02

**Convention / Agreement No. SOAC-ES19003**

Le Système Ouest Africain d'Accréditation (SOAC) atteste que : /  
*The West African Accreditation System (WAAS) certify that:*

### **CENTRE DE RECHERCHE ET DE FORMATION POUR L'INDUSTRIE TEXTILE (CERFITEX) RN6, CERFITEX, BP : 323, SÉBOUGOU, SÉGOU – MALI**

Satisfait aux exigences de la norme / *Meets the requirements of the standard*  
**ISO/IEC 17025 : 2017**

Pour les activités d'essais en / *For testing activities in*

**Textile – Fibres de coton**

Réalisées par / *Carried out by :*

**LABORATOIRE DE CLASSEMENT INSTRUMENTAL DU COTON FIBRE -  
CERFITEX**

**RN6, CERFITEX, BP : 323**

**Sébougou, Ségou – Mali**

**+223 21 32 04 93**

[awasonfon@gmail.com](mailto:awasonfon@gmail.com), [mamadoumtogola@gmail.com](mailto:mamadoumtogola@gmail.com)

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

**Contact : Dr. Awa Soronfé DOUMBIA**

Les activités d'essais objet de l'accréditation sont définies dans l'annexe technique  
jointe. / *Testing activities subject of accreditation are defined in the attached technical  
annex.*

La présente attestation est valable du / *This certificate is valid from* **24/01/2022** au /  
*through* **22/04/2024**.

**Marcel GBAGUIDI**

Le Directeur Général / *The Director-General*



L'accréditation suivant la norme internationale ISO/IEC 17025 démontre une compétence technique pour un domaine  
d'application défini et le fonctionnement d'un système de gestion de la qualité d'un laboratoire (cf. Communiqué conjoint  
ISO/ILAC/IAF d'avril 2017) / *The accreditation in accordance with the international standard ISO/IEC 17025 demonstrates  
technical competence for a defined scope of application and the operation of a laboratory quality management system (refer to  
joint ISO/ILAC/IAF Communiqué dated April 2017)*

La portée d'accréditation à jour et sa validité doivent être vérifiées sur le site du SOAC / *The current Scope of Accreditation and  
its validity must be verified on the SOAC website ([www.soacwaas.org](http://www.soacwaas.org)).*

La présente attestation n'est valide qu'accompagnée de son annexe technique / *This certificate is only valid if accompanied by  
its technical annex.*

F08P06.04-Attestation d'accréditation / *Certificate of accreditation* \_08/21



# ANNEXE TECHNIQUE / TECHNICAL ANNEX

à l'attestation / to the certificate No. ES19003 version 02

L'entité juridique ci-dessous désignée / *The legal entity herein referred to as :*

## **CENTRE DE RECHERCHE ET DE FORMATION POUR L'INDUSTRIE TEXTILE (CERFITEX)**

**RN6, CERFITEX, BP : 323, SÉBOUGOU, SÉGOU – MALI**

est accrédité par le Système Ouest Africain d'Accréditation (SOAC) selon la norme  
*is accredited by the West African Accreditation System (WAAS) in accordance with*

**ISO/IEC 17025 : 2017** pour son laboratoire d'essai / *for its testing laboratory :*

### **LABORATOIRE DE CLASSEMENT INSTRUMENTAL DU COTON FIBRE - CERFITEX**

**RN6, CERFITEX, BP : 323**

**Sébougou, Ségo – Mali**

**+223 21 32 04 93**

**[awasoronfe@gmail.com](mailto:awasoronfe@gmail.com), [mamadoumtogola@gmail.com](mailto:mamadoumtogola@gmail.com)**

**[www.cerfitex.com](http://www.cerfitex.com)**

**Contact : Dr. Awa Soronfé DOUMBIA**

Unité technique concernée / *Technical unit concerned :*

**Laboratoire de Classement Instrumental du Coton  
Fibre - CERFITEX**

L'accréditation est accordée pour le domaine suivant / *Accreditation is granted in accordance  
with the following field :*

**Textile - Fibres de Coton / *Textile - Cotton fiber***

Elle porte sur : voir page suivante. / *It concerns: see next page.*



Unité technique / *Technical Unit* : **Laboratoire de Classement Instrumental du Coton Fibre - CERFITEX**

**Activités d'essai et/ou d'analyse accréditées / *Accredited testing and/or analysis activities***

Objet soumis à analyse ou essai / <i>Analysis or test item</i>	Caractéristique mesurée ou recherchée / <i>Measured or sought characteristic</i>	Principe de la méthode / <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode / <i>Reference of the method</i>
Coton fibre	Indice Micronaire / <i>Micronaire (Mic)</i>	La mesure du micronaire (MIC=IM) est basée sur le principe de résistance à l'écoulement de l'air dans un tampon fibreux (Principe de Kozeny). Il permet la mesure de la maturité moyenne des fibres par régression sur la base d'autres paramètres mesurés conjointement.	ASTM D 5867: Standard test methods for measurement of physical properties of cotton fibers by high volume instruments
Coton fibre	Ténacité / <i>Strength (g/tex)</i>	Pour la mesure de la longueur et ténacité ( <i>Length-Strength LS</i> ) : Un dispositif automatique permet le prélèvement d'un spécimen de fibre à l'aide d'un peigne et sa préparation grâce à un jeu de brosse et de cardes. Par un principe de transmission d'un faisceau lumineux et de capteur optique la densité optique est mesurée le long de la frange. Les variations de l'intensité lumineuse qui traversent l'échantillon sont traduites en courbe : le fibrogramme dont l'interprétation permet de déduire la distribution des longueurs de fibres et notamment la longueur moyenne (ML), la longueur moyenne de la moitié supérieure (LEN=UHML), l'indice d'uniformité de longueur (UN=UI%), l'indice de fibres courtes (SFI)... Par dynamométrie, on obtient les mesures de ténacité (STR), et d'allongement (EL).	
Coton fibre	Longueur / <i>Upper Half Mean Length (mm)</i>		
Coton fibre	Uniformité des longueurs / <i>Length Uniformity (%)</i>		
Coton fibre	Réflectance / <i>Color Reflectance (Rd%)</i>		
Coton fibre	Degré de jaune / <i>Yellowness (+b)</i>	La mesure de la réflectance (Rd) et du degré de jaune (+b) est réalisée par réflectométrie d'un éclairage flash en référence à l'espace CieLab adapté aux spécificités du coton. La caméra prend une image de l'échantillon ; le taux de matières étrangères est mesuré par analyse d'image simultanément à l'analyse de couleur. Cette image est contrastée en niveaux de gris de différentes intensités de	



Objet soumis à analyse ou essai / <i>Analysis or test item</i>	Caractéristique mesurée ou recherchée / <i>Measured or sought characteristic</i>	Principe de la méthode / <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode / <i>Reference of the method</i>
		manière à faire apparaître les impuretés telles que particules de feuilles, de branches, de carpelles, de débris de coques... Le logiciel analyse ensuite le nombre de pixels de l'image qui ont un niveau de gris supérieur à un seuil et calcule 3 grandeurs : le <b>trash area</b> (Tr-Area), le <b>trash count</b> (Tr-Cnt), le <b>trash grade</b> (Tr-Grd).	

**Marcel GBAGUIDI**

Le Directeur Général / *The Director-General*



La présente annexe technique est valable du / *This technical annex is valid from* **24/01/2022** au / *through* **22/04/2024**.

Cette annexe technique pourra faire l'objet de modifications par avenant de la part du SOAC / *This technical annex may be modified by amendment by SOAC.*

Elle annule et remplace toute annexe technique antérieure, à compter de la date de début de validité mentionnée ci-dessus / *It shall cancel and replace any previous technical annex, as from the date of commencement of validity mentioned above.*

L'organisme accrédité doit conserver les annexes techniques périmées conformément à ses dispositions et dans le respect des exigences réglementaires et légales / *The accredited body must keep the outdated technical annexes in accordance with its arrangements and in compliance with regulatory and legal requirements.*