

## Prestations complémentaires développées par le CTTN

### Matériels d'entretien

- Analyses, essais et contrôle de performances de matériels ménagers et professionnels ;
- Tests comparatifs.

### Produits d'entretien et détergents

- Analyses, essais et mesure des propriétés des produits d'entretien et des détergents.
- Méthodes reconnues et techniques d'analyses mises en oeuvre développées à partir de normes, décrets et de textes européens.

### Formation professionnelle

- Blanchisserie industrielle (privée, santé publique, milieu associatif) ;
- Entretien professionnel, nettoyage à sec, pressings ;
- Propreté et hygiène des locaux (secteur santé, hébergement) ;

### Assistance technique - conseil aux entreprises

- Organisation, process, management, qualité, hygiène, environnement, à destination de l'entretien professionnel et industriel.

En complément, le CTTN assure les missions suivantes :  
recherche appliquée, veille technologique, normalisation, principalement à destination de l'entretien professionnel et industriel des textiles et vêtements.



CTTN  
IREN

Institut de Recherche  
sur l'Entretien et le Nettoyage  
Avenue Guy de Collongue - BP 41  
69131 ECULLY Cedex - FRANCE  
Tél. +33 (0)4 78 33 08 61 - Fax +33 (0)4 78 43 34 12

[www.cttn-iren.com](http://www.cttn-iren.com)

## Département Textiles

# Essais textiles et entretien Aide à la maîtrise de l'entretien



Le CTTN est un institut technologique reconnu d'utilité publique, indépendant et neutre, sans but lucratif, spécialisé dans le domaine de **l'entretien des textiles et vêtements**.

Il constitue une structure unique, orientée vers des activités de service et vers le consommateur.

Il offre une triple compétence conjuguant **textiles, produits d'entretien et matériels d'entretien**, complété par l'entretien de la vaisselle et de l'habitat.



CTTN  
IREN



Le CTTN bénéficie ainsi d'une vision précise et complète du monde de l'entretien, qu'il met à la disposition de sa clientèle et de ses divers interlocuteurs.

## Aptitude à l'usage, performances : essais textiles et entretien :

Les tests proposés par le CTTN dans ce domaine permettent d'examiner le comportement des étoffes, des vêtements et des accessoires à l'entretien, à l'usage, ... et bien sûr l'action des produits d'entretien sur ces derniers.

Ces essais sont réalisés selon des normes françaises, (NF), européennes (EN), internationales (ISO) et aussi selon des méthodes internes développées par le CTTN.



### Comportement des textiles à l'entretien et à l'usage

L'étude du comportement des textiles à l'entretien et à l'usage repose sur plusieurs critères qui permettent de caractériser une étoffe, un vêtement, ...

Que ce soit à l'état neuf, après entretien et/ou après usage.

Ces critères font l'objet de mesures ou d'appréciations réalisés par des experts dans le respect des normes et selon le mode d'entretien auxquels chaque textile est soumis.

#### Caractéristiques contrôlées

- Stabilité dimensionnelle
- Coloris
- Froissage
- Aspect
- ...

#### Secteur d'activité

- Lavage ménager
- Entretien industriel
- Entretien professionnel
- nettoyage à sec (perchloréthylène et hydrocarbures),
- nettoyage à l'eau, finitions, ...
- Détachage

### Tests de laboratoire

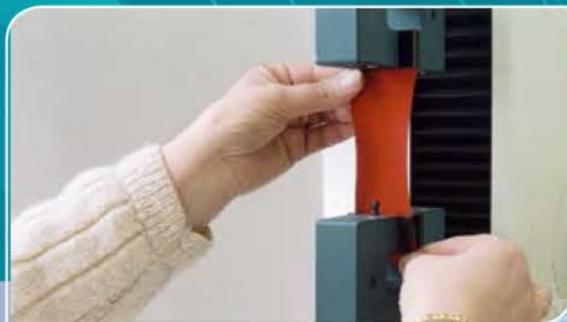
Pour étudier le comportement des textiles à l'entretien et à l'usage, leurs caractéristiques et l'évolution des celles-ci, le CTTN est à même de mettre en œuvre de nombreux tests de laboratoire et propose aussi d'autres essais diversifiés sur demande.

#### Caractéristiques contrôlées

- Masse surfacique, titre, contexture
- Résistances (traction, abrasion et boulochage)
- Degré de polymérisation (analyse chimique du coton)
- Solidité des teintures
- Protection anti-tâches
- Froissabilité, repassabilité

#### Autres prestations

- Elasticité et conservation de forme après lavage
- Produits et appareils de détachage
- Sprays défroissants
- Nettoyants pour moquettes
- Revêtements de sol
- ...



### Analyse d'articles accidentés à l'entretien

Notre laboratoire détermine l'origine et la cause de l'accident :

- Défaut de fabrication
- Erreur d'étiquetage
- Incident à l'utilisation
- Incident à l'entretien

### Maîtrise du lavage

Pour aider la blanchisserie à mieux maîtriser l'entretien et la préservation des textiles et vêtements, il a été développé les outils suivants :

#### Bande témoin

Cette bande permet de contrôler l'agression chimique et mécanique des textiles lors de leur entretien.

Il s'agit d'une bande de tissu en coton dont les caractéristiques (chimiques, mécaniques et coloristiques) sont définies et connues.

Des lavages répétés sont réalisés afin de déterminer sur le linge :

- L'agression chimique et mécanique,
- L'incrustation minérale (toucher, usure),
- La blancheur du linge.



#### Bande multisalissures

Cette bande est constituée de carrés de tissu tachés de différentes salissures (tanniques, grasses, pigmentaires et protéiniques).

Les salissures permettent la mise en évidence de l'efficacité des processus de lavage et de blanchiment, de l'effet de l'action mécanique et de la température.

Différents types de salissures sont nécessaires pour caractériser objectivement ces effets.

Ces bandes multisalissures donnent la possibilité de s'assurer de la constance des procédés de lavage en matière de performances d'enlèvement.



En s'appuyant sur la triple compétence, le CTTN se positionne au centre des thématiques de la Propreté et du Soins des articles textiles et des vêtements en particulier. Celles-ci correspondent aux secteurs économiques que sont la blanchisserie industrielle et le secteur de la santé, le nettoyage à sec et les pressings, l'entretien ménager et les produits et matériels destinés aux consommateurs, les structures textiles et vêtements et leurs performances à l'entretien, complétés par le nettoyage des surfaces dures, la propreté et l'hygiène des locaux.

Ces multiples facettes de l'entretien font partie intégrante de l'offre du CTTN qui intervient en permanence dans les domaines de l'entretien professionnel et industriel, auprès des fabricants, des distributeurs ou des associations de consommateurs.

Au-delà de la maîtrise des procédés, de la qualité, de la performance et de l'aptitude à l'usage, le CTTN appréhende également certaines dimensions transversales de plus en plus prégnantes, telles que le développement durable ou encore, dans le cadre de l'entretien industriel et professionnel, l'organisation et les systèmes de management.



De nombreux autres essais peuvent être réalisés.  
N'hésitez pas à nous contacter pour toute demande.  
[secretariat@cttn-iren.fr](mailto:secretariat@cttn-iren.fr)