

# BILAN DE L'ANNÉE 2025

Avec **33 normes et projets de norme publiés**, 2025 aura été une année productive, même si tous les projets attendus n'ont pas pu aboutir à ce jour. Beaucoup de projets ont été terminés au niveau des groupes de normalisation mais plusieurs restent bloqués pour des raisons principalement administratives.

En 2025, nous aurons vu l'émergence d'une quantité inhabituelle de projets de normes de spécifications relatives aux usages du cuir. Ces projets sont principalement poussés par l'Inde. Hormis, la piètre qualité des avant-projets, la question de la motivation se pose. CTC reste pleinement vigilant et impliqué sur ces sujets.

## CUIR

**/ ISO/TC 120** en charge de la normalisation dans le domaine des peaux brutes et des peaux piclées, des peaux tannées et des cuirs finis, et des produits en cuir (y compris les méthodes d'essai pour les produits en cuir). À l'exclusion des méthodes d'essai dans le domaine des peaux brutes (y compris peaux piclées, peaux tannées et cuirs finis), qui relèvent du domaine des travaux de l'IULTCS (voir note), des chaussures, qui relèvent du domaine des travaux de l'ISO/TC 216 et des vêtements et équipements de protection, qui relèvent du domaine des travaux de l'ISO/TC 94.

**Note :** l'Union internationale des sociétés de techniciens et chimistes du cuir (IULTCS) est l'organisme international à activités normatives chargé de l'élaboration de normes internationales portant sur la définition de méthodes d'essai pour les cuirs autres que les articles de maroquinerie.

**/ CEN/TC 289** en charge de la terminologie, de l'échantillonnage, des méthodes d'essai, des exigences et des caractéristiques pour toute utilisation finale prévue dans le domaine des cuirs et peaux, des cuirs et peaux tannées et des cuirs finis, avec la forme typique donnée par l'animal ou une partie de celui-ci.

**Note :** ne sont pas incluses les chaussures et leurs composants couverts, par le CEN/TC 309.

## 📄 LISTE DES NORMES PUBLIÉES EN 2025

Référence	Publication	Titre des normes
ISO 23649	14/02/2025	Produits chimiques pour l'industrie du tannage du cuir - Détermination des cyclosiloxanes
NF EN ISO 2417	29/10/2025	Cuir - Essais physiques et mécaniques - Détermination de l'absorption statique d'eau
NF EN ISO 3377-2	05/11/2025	Cuir - Essais physiques et mécaniques - Partie 2 : détermination de la force de déchirement des deux bords
NF EN ISO 5403-1	19/11/2025	Cuir - Détermination de l'imperméabilité à l'eau des cuirs souples - Partie 1 : compression linéaire répétée (pénétrromètre)
NF EN ISO 7979	30/07/2025	Cuir - Essais de solidité des coloris - Solidité des coloris aux mélanges hydroalcooliques
NF EN ISO 11641	12/11/2025	Cuir - Essais de solidité des coloris - Solidité des coloris à la sueur
NF EN ISO 11642	17/12/2025	Cuir - Essais de solidité des coloris - Solidité des coloris à l'eau
NF EN ISO 17232	17/12/2025	Cuir - Essais physiques et mécaniques - Détermination de la résistance à la chaleur des cuirs vernis
NF EN ISO 17236	04/06/2025	Cuir - Essais physiques et mécaniques - Détermination de la déformabilité
NF EN ISO 23649	26/02/2025	Produits chimiques pour l'industrie du tannage du cuir - Détermination des cyclosiloxanes
NF EN ISO 25089	06/08/2025	Cuir - Essais de solidité des coloris - Solidité des coloris à l'eau de mer
PR NF EN 14906	10/04/2025	Cuir - Cuir pour l'automobile - Méthodes et paramètres d'essai
PR NF EN 16055	10/04/2025	Cuir - Peaux brutes de bovins - Description, présentation et conservation
PR NF EN 18199	18/07/2025	Cuir - Exigences essentielles relative à la traçabilité des cuirs
PR NF EN ISO 17228	05/12/2025	Cuir - Essais de solidité des coloris - Changement de couleur avec vieillissement accéléré
PR NF EN ISO 25712	14/08/2025	Produits chimiques pour l'industrie du tannage du cuir - Détermination de la teneur totale en mélamine
PR NF EN ISO 26082-1	28/11/2025	Cuir - Méthodes d'essai physique et mécanique de détermination de la salissure - Partie 1 : méthode par frottement (Martindale)

Plusieurs autres normes importantes sont en cours de révision. Sans être exhaustif, citons les normes pour lesquelles le travail de révision a soit commencé, soit été entériné dans le principe :

- EN ISO 17072-1 - Cuir - Détermination chimique de la teneur en métal - Partie 1 : métaux extractibles
- EN ISO 17234-2 - Cuir - Essais chimiques pour le dosage de certains colorants azoïques dans les cuirs teints - Partie 2 : dosage du 4-aminoazobenzène
- EN ISO 20136 - Cuir - Détermination de la dégradabilité par les micro-organismes
- EN ISO 17075-1 - Cuir - Détermination chimique de la teneur en chrome (VI) du cuir - Partie 1 : méthode colorimétrique
- EN ISO 17075-2 - Cuir - Détermination chimique de la teneur en chrome (VI) du cuir - Partie 2 : méthode chromatographique

Par ailleurs deux nouveaux projets ont été ouverts :

- ID projet 00289279 Cuir - Détermination de la teneur en halogènes totaux - Méthode utilisant la combustion et la chromatographie ionique (CIC)
- ID projet 00289280 Cuir - Détermination de la teneur en halogènes organiques totaux - Méthode par combustion et chromatographie ionique (C-IC)

Ces travaux sont menés en collaboration avec le CEN/TC 289/WG 6 qui traite des méthodes d'essai pour les produits chimiques utilisés en tannerie.

## CHAUSSURE

/ ISO/TC 137 travaille sur la normalisation des pointures, les formes et le chaussant.

/ ISO/TC 309 (couplé avec le comité international l'ISO/TC 216) répartit ses activités en cinq groupes de travail : les essais physiques, les aspects environnementaux (dont l'innocuité), le vocabulaire, les tailles et la microbiologie.

### 📄 LISTE DES NORMES PUBLIÉES EN 2025

Référence	Publication	Titre des normes
ISO/DIS 20681	19/06/2025	Chaussures et composants de chaussures - Méthode d'essai pour évaluer l'activité antimicrobienne - Test de diffusion sur gélose
ISO/TR 25295	08/07/2025	Chaussures - Systèmes de mesurage de la forme à l'échelle mondiale
NF EN ISO 16179	26/03/2025	Chaussures - Substances critiques potentiellement présentes dans les chaussures et les composants de chaussures - Détermination des composés organostanniques dans les matériaux de chaussures
NF EN ISO 16187	05/03/2025	Chaussure et composants de chaussure - Méthode d'essai pour évaluer l'activité antibactérienne
NF EN ISO 19952	12/02/2025	Chaussures - Vocabulaire
NF EN ISO 20537	22/01/2025	Chaussures - Identification des défauts lors d'un contrôle visuel - Vocabulaire
NF EN ISO 20686	04/06/2025	Chaussures - Substances critiques potentiellement présentes dans les chaussures et les composants de chaussures - Dosage de certains solvants organiques
PR NF EN ISO 25150	30/11/2025	Chaussures - Détermination de la résistance à l'eau des chaussures (essai dynamique)
PR NF EN ISO 25151	30/11/2025	Chaussures - Résistance à la fatigue en compression des composants de chaussures et de semelles
XP ISO/TS 23889	17/09/2025	Chaussures - Exigences de performance pour les composants des chaussures - Talons et bonbouts

En lien avec les aspects d'innocuité, les groupes de normalisation travaillent sur les projets suivants :

- ISO/WD 25253-1 - Chaussure - Substances critiques potentiellement présentes dans les chaussures et leurs composants - Substances per- et polyfluoroalkylées (PFAS) - Partie 1 : détermination de certains composés non volatils par extraction ou hydrolyse et chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse
- ISO/WD 25253-2 - Chaussure - Substances critiques potentiellement présentes dans les chaussures et leurs composants - Substances per- et polyfluoroalkylées (PFAS) - Partie 2 : détermination des composés volatils par extraction par solvant et chromatographie en phase gazeuse
- ISO/CD 23377 - Chaussure - Substances critiques potentiellement présentes dans les chaussures et leurs composants - Méthode d'essai pour la détermination quantitative de certains bisphénols dans les matériaux utilisés dans la fabrication des chaussures

## ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

### ► Chaussures EPI

/ CEN/TC 161 (couplé avec l'ISO/TC 94/SC 3) élabore les normes européennes dans le domaine des chaussures de protection et des protecteurs de la jambe.

**Note :** les protecteurs de la jambe sont définis comme une prolongation des chaussures de protection.

#### ↘ LISTE DES NORMES PUBLIÉES EN 2025

Référence	Publication	Titre des normes
ISO 22568-2/A1	21/11/2025	Amendement 1 de la norme ISO 22568-2:2019
NF EN ISO 22568-1/A1	03/12/2025	Protecteurs du pied et de la jambe - Exigences et méthodes d'essais pour les composants de chaussure - Partie 1 : embouts métalliques - Amendement 1
PR EN 13832-1	09/12/2025	Chaussures protégeant contre les produits chimiques - Partie 1 : terminologie et méthodes d'essais
PR EN 13832-2	09/12/2025	Chaussure protégeant contre les produits chimiques - Partie 2 : exigences pour les contacts limités avec les produits chimiques
PR EN 13832-3	09/12/2025	Chaussure protégeant contre les produits chimiques - Partie 3 : exigences pour les contacts prolongés avec les produits chimiques

Les révisions des normes pour chaussures de pompiers (EN 15090), de bûcheron (EN ISO 17249), contre les risques chimiques (EN 13832) approchent des étapes finales avant leur publication. Pour rappel, ces révisions permettront en particulier de faire référence aux normes de base EN ISO 20345, EN ISO 20346 et EN ISO 20347.

Le projet de révision de la norme EN 13634 relative aux chaussures pour motocyclistes avance bien. L'enquête publique devrait être lancée cette année.

Concernant le projet de norme PR EN 50321-2 relatif aux risques de contact électrique accidentel (basse tension : max 1 000 V AC ou 1 500 V DC), le travail avance lentement au CENELEC/TC 78/WG 5. À ce stade, il est impossible de prédire une date de publication.

### ► Gants EPI

/ CEN/TC 162/WG 8 (couplé avec l'ISO/TC 94/SC 13/WG 8) a la charge de la normalisation des spécifications des gants de protection, quel que soit le risque considéré : mécanique, thermique, chimique, microbiologique, virus et radioactivité.

#### ↘ NORME PUBLIÉE EN 2025

Référence	Publication	Titre de la norme
NF EN ISO 374-6	10/09/2025	Gants de protection contre les produits chimiques dangereux et les micro-organismes - Partie 6 : gants de protection pour les coiffeurs

Plusieurs projets sont en cours à des stades différents, dont les éléments ci-dessous.

- La révision de la norme EN 388 (risques mécaniques) qui deviendra EN ISO 23388. Le lancement de l'enquête publique a été retardé pour cause de pénurie du matériau de référence défini dans la norme EN ISO 13997 de 2023. Pour mémoire, un travail est en cours au sein du groupe ISO/TC 94/SC 13/WG 5 afin de valider de nouveaux matériaux et de publier un amendement. Ce travail a pris un retard important (un peu plus d'un an) mais il semble maintenant lancé sur de bons rails.

- La révision de la norme pour les gants pour pompiers EN 659, qui devrait être publiée en 2026.

- La révision de la norme ISO 18889 concernant les gants de protection contre les pesticides. Pour mémoire, cette norme avait été rejeté par l'Europe lors de sa précédente parution. Le groupe espère pouvoir obtenir cette fois un consensus qui permettrait de publier la future révision au niveau du CEN.