

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-7371 rév. 1**

Le Comité Français d'Accréditation (Cofrac) atteste que :
The French Committee for Accreditation (Cofrac) certifies that :

BUREAU VERITAS AET FRANCE

N° SIREN : 519721815

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

et aux règles d'application du Cofrac pour les activités d'analyses/essais/étalonnages en :
and Cofrac rules of application for the activities of testing/calibration in :

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / PRODUITS ELECTRODOMESTIQUES
CONSUMER PRODUCTS, SPORTS AND LEISURE ACTIVITIES / HOUSEHOLD ELECTRICAL APPLIANCES

réalisées par / *performed by :*

BUREAU VERITAS AET FRANCE
60 RUE PHILIPPE LIVRY LEVEL
14760 BRETTEVILLE-SUR-ODON

et précisément décrites dans l'annexe technique jointe, à l'exclusion des activités réalisées dans les pays listés dans le document GEN INF 16, dont la version en vigueur est disponible sur le site internet du Cofrac (www.cofrac.fr).

and precisely described in the attached technical appendix, excluding activities performed in the countries listed in the document GEN INF 16, the current version of which is available on our website (www.cofrac.fr).

L'accréditation suivant la norme internationale homologuée NF EN ISO/IEC 17025 est la preuve de la compétence technique du laboratoire dans un domaine d'activités clairement défini et du bon fonctionnement dans ce laboratoire d'un système de management adapté (cf. communiqué conjoint ISO-ILAC-IAF en vigueur disponible sur le site internet du Cofrac www.cofrac.fr)

Accreditation in accordance with the recognised international standard NF EN ISO/IEC 17025 demonstrates the technical competence of the laboratory for a defined scope and the proper operation in this laboratory of an appropriate management system (see current Joint ISO-ILAC-IAF Communiqué available on Cofrac web site www.cofrac.fr).

Le Cofrac est signataire de l'accord multilatéral d'EA pour l'accréditation, pour les activités objets de la présente attestation.

Cofrac is signatory of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement for accreditation for the activities covered by this certificate.

Date de prise d'effet / *Valid from* : **12/12/2025**
Date de fin de validité / *Valid until* : **31/07/2029**

Pour le Directeur Général et par délégation
On behalf of the General Director

Le Responsable du Pôle Electricité – Rayonnements -
Technologies de l'Information,
Pole manager - Electricity-Radiation-Information Technologies,

DocuSigned by:
Jérémie FREIBURGER
43CFD5C124CF4F6...

La présente attestation n'est valide qu'accompagnée de l'annexe technique.
This certificate is only valid if associated with the technical appendix.

L'accréditation peut être suspendue, modifiée ou retirée à tout moment. Pour une utilisation appropriée, la portée de l'accréditation et sa validité doivent être vérifiées sur le site internet du Cofrac (www.cofrac.fr).
The accreditation can be suspended, modified or withdrawn at any time. For a proper use, the scope of accreditation and its validity should be checked on the Cofrac website (www.cofrac.fr).

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 1-7371.
This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-7371

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du Cofrac.
The Cofrac's liability applies only to the french text.

Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet 75012 PARIS Tél. : +33 (0)1 44 68 82 20 – Fax : 33 (0)1 44 68 82 21 Siret : 397 879 487 00031 www.cofrac.fr
--



Section Laboratoires

ANNEXE TECHNIQUE

à l'attestation N° 1-7371 rév. 1

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**BUREAU VERITAS AET FRANCE
60 RUE PHILIPPE LIVRY LEVEL
14760 BRETTEVILLE-SUR-ODON**

Dans son unité :

- BV AET - Sécurité électrique

Elle porte sur : voir pages suivantes

Portée flexible FLEX1 : le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / PRODUITS ELECTRODOMESTIQUES / Essais de sécurité et de performance						
Nature d'essai ou d'analyse	Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Principaux moyens utilisés	Référence de la méthode	Lieu de réalisation
Vérification des caractéristiques affichées, notices et information à l'utilisateur, de la lisibilité, durabilité, indélébilité et dimensions des marquages et des symboles utilisés (essai de marquage)	Appareils électrodomestiques	Présence et exactitude des informations demandées Durabilité des marquages	Lecture des notices et vérification de la tenue des indications après action de frottement avec eau et différents solvants. Vérification de la dimension des marquages	Hexane	IEC 60335-1 / EN 60335-1 / NF EN 60335-1 IEC 60335-2-2 / EN 60335-2-2 / NF EN 60335-2-2 IEC 60335-2-3 / EN 60335-2-3 / NF EN 60335-2-3 IEC 60335-2-8 / EN 60335-2-8 / NF EN 60335-2-8 IEC 60335-2-9 / EN 60335-2-9 / NF EN 60335-2-9	En laboratoire fixe
Protection contre les chocs électriques par vérification de l'accès ou non accès aux parties considérées	Appareils électrodomestiques	Non accessibilité à des parties actives	Détermination des parties actives et des parties à isolation principale. Vérification de l'inaccessibilité des parties actives ou des parties à isolation principale ou des parties actives des éléments chauffants lumineux et des moyens de protection. Vérification de l'inaccessibilité des parties actives ou des parties à isolation principale	Calibres d'essais	IEC 60335-2-13 / EN 60335-2-13 / NF EN 60335-2-13 IEC 60335-2-14 / EN 60335-2-14 / NF EN 60335-2-14 IEC 60335-2-15 / EN 60335-2-15 / NF EN 60335-2-15 IEC 60335-2-54 / EN 60335-2-54 / NF EN 60335-2-54 IEC 60335-2-75 / EN 60335-2-75 / NF EN 60335-2-75	
Courant et/ou la puissance en régime stabilisé	Appareils électrodomestiques	Courant, Tension, Puissance	Mesure de la puissance assignée et/ou du courant sous charge normale par mesure directe (U, I, W), l'appareil étant placé dans les conditions de fonctionnement normal précisées par la norme. Vérification de l'adéquation avec les caractéristiques techniques du produit.	Wattmètre	IEC 60335-2-78 / EN 60335-2-78 / NF EN 60335-2-78 IEC 60335-2-85 / EN 60335-2-85 / NF EN 60335-2-85	

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / PRODUITS ELECTRODOMESTIQUES / Essais de sécurité et de performance

Nature d'essai ou d'analyse	Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Principaux moyens utilisés	Référence de la méthode	Lieu de réalisation
Echauffement en fonctionnement normal	Appareils électrodomestiques	Température	Mise en fonctionnement de l'appareil suivant les conditions spécifiées. Détermination des points à mesurer, mesure des échauffements par : - méthode directe par thermocouples - ou méthode par variation de résistance	Coin noir, thermocouple	IEC 60335-1 / EN 60335-1 / NF EN 60335-1 IEC 60335-2-2 / EN 60335-2-2 / NF EN 60335-2-2 IEC 60335-2-3 / EN 60335-2-3 / NF EN 60335-2-3 IEC 60335-2-8 / EN 60335-2-8 / NF EN 60335-2-8 IEC 60335-2-9 / EN 60335-2-9 / NF EN 60335-2-9	En laboratoire fixe
Mesure du courant de fuite	Appareils électrodomestiques	Courant	Mise en fonctionnement de l'appareil suivant les conditions et/ou après le conditionnement demandé par la norme produit Vérification des valeurs de courant de fuite en fonctionnement normal à la température de régime ou après essai hygroscopique	Appareil de mesure de courant de fuite	IEC 60335-2-13 / EN 60335-2-13 / NF EN 60335-2-13 IEC 60335-2-14 / EN 60335-2-14 / NF EN 60335-2-14 IEC 60335-2-15 / EN 60335-2-15 / NF EN 60335-2-15 IEC 60335-2-54 / EN 60335-2-54 / NF EN 60335-2-54	
Essai de débordement par vérification d'absence d'amorçage, absence de traces d'eau avec effets nuisibles sur et entre les parties actives - Vérification des lignes de fuite et de distances dans l'air	Appareils électrodomestiques	Résistance, Examen visuel	Non altération de l'isolation électrique après débordement des liquides. Vérification de non-pénétration de liquide sur des parties dangereuses.	Appareil de mesure de résistance d'isolement	IEC 60335-2-75 / EN 60335-2-75 / NF EN 60335-2-75 IEC 60335-2-78 / EN 60335-2-78 / NF EN 60335-2-78 IEC 60335-2-85 / EN 60335-2-85 / NF EN 60335-2-85	

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / PRODUITS ELECTRODOMESTIQUES / Essais de sécurité et de performance

Nature d'essai ou d'analyse	Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Principaux moyens utilisés	Référence de la méthode	Lieu de réalisation
Absence de fonctionnement dangereux, vérification des échauffements en fonctionnement anormal	Appareils électrodomestiques destinés à être immergés pour le nettoyage	Température, tension, courant	Essai de fonctionnement à puissance réduite ou augmentée par rapport à la puissance nominale (sur ou sous tension, sur ou sous charge)	Coin noir, thermocouple, wattmètre	IEC 60335-1 / EN 60335-1 / NF EN 60335-1 IEC 60335-2-2 / EN 60335-2-2 / NF EN 60335-2-2 IEC 60335-2-3 / EN 60335-2-3 / NF EN 60335-2-3	En laboratoire fixe
Absence de fonctionnement dangereux, vérification des échauffements en fonctionnement anormal	Appareils électrodomestiques	Température, tension, courant	Essai de fonctionnement en conditions d'utilisation anormale mais prévisible spécifiée dans la norme produit	Coin noir, thermocouple, wattmètre	IEC 60335-2-8 / EN 60335-2-8 / NF EN 60335-2-8 IEC 60335-2-9 / EN 60335-2-9 / NF EN 60335-2-9 IEC 60335-2-13 / EN 60335-2-13 / NF EN 60335-2-13	
Absence de fonctionnement dangereux, vérification des échauffements en fonctionnement anormal	Appareils électrodomestiques	Température, tension, courant	Essai de fonctionnement avec simulation d'une défaillance : (court-circuit d'un composant de contrôle, mise à la terre d'un élément chauffant, blocage rotor moteur)	Coin noir, thermocouple, wattmètre	IEC 60335-2-14 / EN 60335-2-14 / NF EN 60335-2-14 IEC 60335-2-15 / EN 60335-2-15 / NF EN 60335-2-15 IEC 60335-2-54 / EN 60335-2-54 / NF EN 60335-2-54	
Essai de stabilité afin de vérifier l'absence de renversement ou, en cas de renversement, mesure des échauffements ou des températures	Appareils électrodomestiques	Angle, température, masse	Vérification du non renversement au moyen de plans inclinés. Vérification de la stabilité ou mesure des températures en cas de renversement	Inclinomètre, balance, Coin noir, thermocouple, wattmètre	IEC 60335-2-75 / EN 60335-2-75 / NF EN 60335-2-75 IEC 60335-2-78 / EN 60335-2-78 / NF EN 60335-2-78 IEC 60335-2-85 / EN 60335-2-85 / NF EN 60335-2-85	

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / PRODUITS ELECTRODOMESTIQUES / Essais de sécurité et de performance

Nature d'essai ou d'analyse	Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Principaux moyens utilisés	Référence de la méthode	Lieu de réalisation
Protection contre les parties mobiles en mouvement	Appareils électrodomestiques	Non accessibilité à des parties mobiles dangereuses, force	Essais sur les parties d'enveloppe et les dispositifs protecteurs assurant la protection de l'utilisation contre l'accès aux parties mobiles dangereuses, dans les conditions définies par les normes produits, y compris le redémarrage intempestif.	Calibres d'essais, marteau de choc	IEC 60335-1 / EN 60335-1 / NF EN 60335-1 IEC 60335-2-2 / EN 60335-2-2 / NF EN 60335-2-2 IEC 60335-2-3 / EN 60335-2-3 / NF EN 60335-2-3	En laboratoire fixe
Essai de résistance mécanique par vérification d'absence de détérioration de l'enveloppe avec effets nuisibles	Appareils électrodomestiques	Force, distance	Vérification de la résistance de l'enveloppe par application de chocs avec les moyens et les valeurs spécifiées par la norme produit	Calibres d'essais, marteau de choc	IEC 60335-2-8 / EN 60335-2-8 / NF EN 60335-2-8 IEC 60335-2-9 / EN 60335-2-9 / NF EN 60335-2-9 IEC 60335-2-13 / EN 60335-2-13 / NF EN 60335-2-13	
Essai de résistance à la chute	Appareils électrodomestiques	Distance, Force, examen visuel	Réalisation de chute de l'appareil ou de parties de l'appareil suivant les conditions de la norme produit et essais de vérification/sanction définis dans la norme produit.	Mètre	IEC 60335-2-14 / EN 60335-2-14 / NF EN 60335-2-14 IEC 60335-2-15 / EN 60335-2-15 / NF EN 60335-2-15	
Essais de résistance mécanique des parties isolantes	Appareils électrodomestiques	Force	Application de contraintes (pénétration par broche) dans la partie isolante conditionnée en température suivant les conditions spécifiées dans la norme produit	Calibres d'essais	IEC 60335-2-54 / EN 60335-2-54 / NF EN 60335-2-54 IEC 60335-2-75 / EN 60335-2-75 / NF EN 60335-2-75 IEC 60335-2-78 / EN 60335-2-78 / NF EN 60335-2-78	
Vérification de la solidité des fixations des parties amovibles, poignées boutons, organes de manœuvre et de l'inaccessibilité avec l'ongle d'essai	Appareils électrodomestiques	Force, couple	Essai de poussée – traction - torsion	Calibres d'essais, Couplemètre, dynamomètre	IEC 60335-2-85 / EN 60335-2-85 / NF EN 60335-2-85	

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / PRODUITS ELECTRODOMESTIQUES / Essais de sécurité et de performance

Nature d'essai ou d'analyse	Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Principaux moyens utilisés	Référence de la méthode	Lieu de réalisation
Essai de résistance mécanique des broches	Appareils électrodomestiques	Force, couple, distance, température, temps	Application de force et couple aux broches engagées dans le socle suivant les conditions spécifiées dans la norme produit. Vérification du maintien des broches.	Couplemètre, dynamomètre	IEC 60335-1 / EN 60335-1 / NF EN 60335-1 IEC 60335-2-2 / EN 60335-2-2 / NF EN 60335-2-2 IEC 60335-2-3 / EN 60335-2-3 / NF EN 60335-2-3	En laboratoire fixe
Essai de tenue mécanique aux flexions, tractions et charges afin de vérifier l'absence de détérioration des composants, câbles et absence de danger après contraintes	Appareils électrodomestiques	Force, couple	Application de forces de traction, de flexion, sur câbles, connecteurs, composants	Couplemètre, dynamomètre	IEC 60335-2-8 / EN 60335-2-8 / NF EN 60335-2-8 IEC 60335-2-9 / EN 60335-2-9 / NF EN 60335-2-9 IEC 60335-2-13 / EN 60335-2-13 / NF EN 60335-2-13 IEC 60335-2-14 / EN 60335-2-14 / NF EN 60335-2-14	
Vérification des dispositions constructives	Appareils électrodomestiques	Examen visuel	Examen de la construction de l'appareil en vue de vérifier la conformité aux exigences de construction spécifiées	Mètre, pied à coulisse	IEC 60335-2-15 / EN 60335-2-15 / NF EN 60335-2-15 IEC 60335-2-54 / EN 60335-2-54 / NF EN 60335-2-54 IEC 60335-2-75 / EN 60335-2-75 / NF EN 60335-2-75	
Protection contre la pénétration des objets solides par absence de pénétration ou inaccessibilité	Appareils électrodomestiques	Non accessibilité à des parties actives	Inaccessibilité aux parties dangereuses (IP1X à IP4X)	Mètre, pied à coulisse	IEC 60335-2-78 / EN 60335-2-78 / NF EN 60335-2-78 IEC 60335-2-85 / EN 60335-2-85 / NF EN 60335-2-85	

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / PRODUITS ELECTRODOMESTIQUES / Essais de sécurité et de performance

Nature d'essai ou d'analyse	Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Principaux moyens utilisés	Référence de la méthode	Lieu de réalisation
Vérification des systèmes de raccordements externes	Appareils électrodomestiques	Force, couple, longueur, masse	Examen et vérification des moyens de raccordement au réseau suivant les exigences de la norme produit, mesure des câbles et/ou des dispositifs prévus pour le raccordement, essai de traction / torsion (câble, arrêt de traction,..)	Mètre, pied à coulisse, Couplemètre, dynamomètre	IEC 60335-1 / EN 60335-1 / NF EN 60335-1 IEC 60335-2-2 / EN 60335-2-2 / NF EN 60335-2-2	En laboratoire fixe
Vérification des serrages de bornes	Appareils électrodomestiques	Force, couple	Essai de serrage des bornes	Couplemètre, dynamomètre	IEC 60335-2-3 / EN 60335-2-3 / NF EN 60335-2-3 IEC 60335-2-8 / EN 60335-2-8 / NF EN 60335-2-8 IEC 60335-2-9 / EN 60335-2-9 / NF EN 60335-2-9	
Vérification de l'efficacité de la mise à la terre des appareils de classe I par mesure de la résistance du circuit de mise à la terre	Appareils électrodomestiques	Courant, résistance	Contrôle du circuit de terre et de sa résistance	Appareil de mesure de résistance de terre	IEC 60335-2-13 / EN 60335-2-13 / NF EN 60335-2-13 IEC 60335-2-14 / EN 60335-2-14 / NF EN 60335-2-14 IEC 60335-2-15 / EN 60335-2-15 / NF EN 60335-2-15	
Détermination des lignes de fuite et distances dans l'air et vérification du respect des valeurs imposées	Appareils électrodomestiques	Distance	Détermination des distances minimales entre parties transportant du courant d'une part, et entre parties transportant du courant et parties accessibles d'autre part ou parties à isolation principales et parties à isolation supplémentaire, ou parties à isolation renforcée	Pied à coulisse	IEC 60335-2-54 / EN 60335-2-54 / NF EN 60335-2-54 IEC 60335-2-75 / EN 60335-2-75 / NF EN 60335-2-75 IEC 60335-2-78 / EN 60335-2-78 / NF EN 60335-2-78	
Essai à la bille par vérification des diamètres de l'empreinte	Appareils électrodomestiques	Température	Analyse, détermination et préparation des parties à tester, vérification de la résistance à la chaleur des parties en matériau isolant par application d'une bille d'essai dans des conditions climatiques spécifiées	Bille d'essai, enceinte climatique	IEC 60335-2-85 / EN 60335-2-85 / NF EN 60335-2-85	

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / PRODUITS ELECTRODOMESTIQUES / Essais de sécurité et de performance

Nature d'essai ou d'analyse	Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Principaux moyens utilisés	Référence de la méthode	Lieu de réalisation
Tension de service	Appareils électrodomestiques	Tension	Mesures des tensions dans les différents cas de fonctionnement	Oscilloscope numérique	IEC 60335-1 / EN 60335-1 / NF EN 60335-1 IEC 60335-2-2 / EN 60335-2-2 / NF EN 60335-2-2 IEC 60335-2-3 / EN 60335-2-3 / NF EN 60335-2-3 IEC 60335-2-8 / EN 60335-2-8 / NF EN 60335-2-8	En laboratoire fixe
Essai de résistance aux courants de cheminement par vérification de l'absence d'amorçage entre les électrodes avant 50 gouttes	Appareils électrodomestiques	Tension	Application d'une tension de valeur déterminée entre les électrodes en appui sur les parties isolantes	Appareil de tracking test	IEC 60335-2-9 / EN 60335-2-9 / NF EN 60335-2-9 IEC 60335-2-13 / EN 60335-2-13 / NF EN 60335-2-13 IEC 60335-2-14 / EN 60335-2-14 / NF EN 60335-2-14	
Essai de pression	Fers à repasser, cafetière espresso	Pression	Réalisation de mesure de pression et de surpression	Capteurs de pression	IEC 60335-2-15 / EN 60335-2-15 / NF EN 60335-2-15 IEC 60335-2-54 / EN 60335-2-54 / NF EN 60335-2-54 IEC 60335-2-75 / EN 60335-2-75 / NF EN 60335-2-75	
Mesure de la tension et/ou de l'énergie de décharge d'une partie	Appareils électrodomestiques	Tension	Mesure directe de la tension et/ou de la caractéristique de décharge lors du débranchement	Appareil de mesure plug discharge	IEC 60335-2-78 / EN 60335-2-78 / NF EN 60335-2-78 IEC 60335-2-85 / EN 60335-2-85 / NF EN 60335-2-85	

Portée FIXE : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes décrites en respectant strictement les méthodes reconnues mentionnées dans la portée d'accréditation.

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / PRODUITS ELECTRODOMESTIQUES / Essais de sécurité et de performance						
Nature d'essai ou d'analyse	Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Principaux moyens utilisés	Référence de la méthode	Lieu de réalisation
Vérification des caractéristiques affichées, notices et information à l'utilisateur, de la lisibilité, durabilité, indélébilité et dimensions des marquages et des symboles utilisés (essai de marquage)	Appareils électrodomestiques	Présence et exactitude des informations demandées Durabilité des marquages	Lecture des notices et vérification de la tenue des indications après action de frottement avec eau et différents solvants. Vérification de la dimension des marquages	Hexane	IEC 60335-1+A1+A2 (2006) / IEC 60335-1 +A1+A2 (2016) / EN 60335-1+A1+A11+A13+A2+A14+A15+A16 (2023) / NF EN 60335-1 +A11+A13+A1+A2+A14+A15+A16 (2023) IEC 60335-2-2+A1+A2 (2016) / IEC 60335-2-2 (2019) / EN 60335-2-2+A11+A1 (2013) / NF EN 60335-2-2 +A1+A11 (2017) IEC 60335-2-3+A1 (2015) / EN 60335-2-3+A1 (2020) / NF EN 60335-2-3+A1 (2020) IEC 60335-2-8+A1 (2015) / EN 60335-2-8+A1+A2+A11+A12 (2022) / NF EN 60335-2-8+A1+A2+A11+A12 (2022)	En laboratoire fixe
Protection contre les chocs électriques par vérification de l'accès ou non accès aux parties considérées	Appareils électrodomestiques	Non accessibilité à des parties actives	Détermination des parties actives et des parties à isolation principale. Vérification de l'inaccessibilité des parties actives ou des parties à isolation principale ou des parties actives des éléments chauffants lumineux et des moyens de protection. Vérification de l'inaccessibilité des parties actives ou des parties à isolation principale	Calibres d'essais	IEC 60335-2-9+A1+A2 (2006) / IEC 60335-2-9+A1+A2 (2016) / IEC 60335-2-9 (2019) / EN 60335-2-9+A1+A2+A12+A13 (2010) / NF EN 60335-2-9+A1+A2+A12+A13 (2012) IEC 60335-2-13+A1 (2016) / EN 60335-2-13 +A11+A1 (2019) / NF EN 60335-2-13 +A11+A1 (2019) IEC 60335-2-14+A1+A2 (2012) / IEC 60335-2-14+A1 (2019) / EN IEC 60335-2-14+A11+A1 (2023) / EN 60335-2-14+A1+A11+A12 (2016) / NF EN IEC 60335-2-14+A11+A1 (2023) / NF EN 60335-2-14+A1+A11+A12 (2016) IEC 60335-2-15 +A1+A2 (2018) / EN 60335-2-15+A11+A12+A1+A2 (2021) / NF EN 60335-2-15+A11+A12+A1+A2 (2021)	
Courant et/ou la puissance en régime stabilisé	Appareils électrodomestiques	Courant, Tension, Puissance	Mesure de la puissance assignée et/ou du courant sous charge normale par mesure directe (U, I, W), l'appareil étant placé dans les conditions de fonctionnement normal précisées par la norme. Vérification de l'adéquation avec les caractéristiques techniques du produit.	Wattmètre	IEC 60335-2-54+A1+A2 (2007) / IEC 60335-2-54+A1(2015) EN 60335-2-54+A11+A1+A2+A12(2021) / NF EN 60335-2-54+A11+A1+A2+A12(2021) IEC 60335-2-75+A1+A2 (2008) / IEC 60335-2-75+A1+A2 (2018) / EN 60335-75+A1+A11+A2+A12 (2010) / EN IEC 60335-2-75+A11+A1+A2 (2023) / NF EN 60335-75+A1+A11+A2+A12 (2013) / NF EN IEC 60335-2-75+A11+A1+A2 (2023) IEC 60335-2-78+A1+A2(2019) / EN 60335-2-78+A1+A11(2020) / NF EN 60335-2-78+A1+A11(2020) IEC 60335-2-85+A1+A2 (2017) / EN 60335-2-85+A1+A11+A2(2020) / NF EN 60335-2-85+A1+A11+A2 (2020)	

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / PRODUITS ELECTRODOMESTIQUES / Essais de sécurité et de performance

Nature d'essai ou d'analyse	Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Principaux moyens utilisés	Référence de la méthode	Lieu de réalisation
Echauffement en fonctionnement normal	Appareils électrodomestiques	Température	Mise en fonctionnement de l'appareil suivant les conditions spécifiées. Détermination des points à mesurer, mesure des échauffements par : - méthode directe par thermocouples - ou méthode par variation de résistance	Coin noir, thermocouple	IEC 60335-1+A1+A2 (2006) / IEC 60335-1 +A1+A2 (2016) / EN 60335-1+A1+A11+A13+A2+A14+A15+A16 (2023) / NF EN 60335-1 +A11+A13+A1+A2+A14+A15+A16 (2023) IEC 60335-2-2+A1+A2 (2016) / IEC 60335-2-2 (2019) / EN 60335-2-2+A11+A1 (2013) / NF EN 60335-2-2 +A1+A11 (2017) IEC 60335-2-3+A1 (2015) / EN 60335-2-3+A1 (2020) / NF EN 60335-2-3+A1 (2020) IEC 60335-2-8+A1 (2015) / EN 60335-2-8+A1+A2+A11+A12 (2022) / NF EN 60335-2-8+A1+A2+A11+A12 (2022)	En laboratoire fixe
Mesure du courant de fuite	Appareils électrodomestiques	Courant	Mise en fonctionnement de l'appareil suivant les conditions et/ou après le conditionnement demandé par la norme produit Vérification des valeurs de courant de fuite en fonctionnement normal à la température de régime ou après essai hygroscopique	Appareil de mesure de courant de fuite	IEC 60335-2-9+A1+A2 (2006) / IEC 60335-2-9+A1+A2 (2016) / IEC 60335-2-9 (2019) / EN 60335-2-9+A1+A2+A12+A13 (2010) / NF EN 60335-2-9+A1+A2+A12+A13 (2012) IEC 60335-2-13+A1 (2016) / EN 60335-2-13 +A11+A1 (2019) / NF EN 60335-2-13 +A11+A1 (2019) IEC 60335-2-14+A1+A2 (2012) / IEC 60335-2-14+A1 (2019) / EN IEC 60335-2-14+A1+A1 (2023) / EN 60335-2-14+A1+A11+A12 (2016) / NF EN IEC 60335-2-14+A11+A1 (2023) / NF EN 60335-2-14+A1+A11+A12 (2016)	
Essai de débordement par vérification d'absence d'amorçage, absence de traces d'eau avec effets nuisibles sur et entre les parties actives - Vérification des lignes de fuite et de distances dans l'air	Appareils électrodomestiques	Résistance, Examen visuel	Non altération de l'isolation électrique après débordement des liquides. Vérification de non-pénétration de liquide sur des parties dangereuses.	Appareil de mesure de résistance d'isolement	IEC 60335-2-15 +A1+A2 (2018) / EN 60335-2-15+A11+A12+A1+A2 (2021) / NF EN 60335-2-15+A11+A12+A1+A2 (2021) IEC 60335-2-54+A1+A2 (2007) / IEC 60335-2-54+A1(2015) EN 60335-2-54+A11+A1+A2+A12(2021) / NF EN 60335-2-54+A11+A1+A2+A12(2021) IEC 60335-2-75+A1+A2 (2008) / IEC 60335-2-75+A1+A2 (2018) / EN 60335-75+A1+A11+A2+A12 (2010) / EN IEC 60335-2-75+A11+A1+A2 (2023) / NF EN 60335-75+A1+A11+A2+A12 (2013) / NF EN IEC 60335-2-75+A11+A1+A2 (2023) IEC 60335-2-78+A1+A2(2019) / EN 60335-2-78+A1+A11(2020) / NF EN 60335-2-78+A1+A11(2020) IEC 60335-2-85+A1+A2 (2017) / EN 60335-2-85+A1+A11+A2(2020) / NF EN 60335-2-85+A1+A11+A2 (2020)	

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / PRODUITS ELECTRODOMESTIQUES / Essais de sécurité et de performance

Nature d'essai ou d'analyse	Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Principaux moyens utilisés	Référence de la méthode	Lieu de réalisation
Absence de fonctionnement dangereux, vérification des échauffements en fonctionnement anormal	Appareils électrodomestiques destinés à être immergés pour le nettoyage	Température, tension, courant	Essai de fonctionnement à puissance réduite ou augmentée par rapport à la puissance nominale (sur ou sous tension, sur ou sous charge)	Coin noir, thermocouple, wattmètre	IEC 60335-1+A1+A2 (2006) / IEC 60335-1 +A1+A2 (2016) / EN 60335-1+A1+A11+A13+A2+A14+A15+A16 (2023) / NF EN 60335-1 +A11+A13+A1+A2+A14+A15+A16 (2023) IEC 60335-2-2+A1+A2 (2016) / IEC 60335-2-2 (2019) / EN 60335-2-2+A11+A1 (2013) / NF EN 60335-2-2 +A1+A11 (2017) IEC 60335-2-3+A1 (2015) / EN 60335-2-3+A1 (2020) / NF EN 60335-2-3+A1 (2020)	En laboratoire fixe
Absence de fonctionnement dangereux, vérification des échauffements en fonctionnement anormal	Appareils électrodomestiques	Température, tension, courant	Essai de fonctionnement en conditions d'utilisation anormale mais prévisible spécifiée dans la norme produit	Coin noir, thermocouple, wattmètre	IEC 60335-2-8+A1 (2015) / EN 60335-2-8+A1+A2+A11+A12 (2022) / NF EN 60335-2-8+A1+A2+A11+A12 (2022) IEC 60335-2-9+A1+A2 (2006) / IEC 60335-2-9+A1+A2 (2016) / IEC 60335-2-9 (2019) / EN 60335-2-9+A1+A2+A12+A13 (2010) / NF EN 60335-2-9+A1+A2+A12+A13 (2012) IEC 60335-2-13+A1 (2016) / EN 60335-2-13 +A11+A1 (2019) / NF EN 60335-2-13 +A11+A1 (2019)	
Absence de fonctionnement dangereux, vérification des échauffements en fonctionnement anormal	Appareils électrodomestiques	Température, tension, courant	Essai de fonctionnement avec simulation d'une défaillance : (court-circuit d'un composant de contrôle, mise à la terre d'un élément chauffant, blocage rotor moteur)	Coin noir, thermocouple, wattmètre	IEC 60335-2-14+A1+A2 (2012) / IEC 60335-2-14+A1 (2019) / EN IEC 60335-2-14+A1+A11+A12 (2023) / EN 60335-2-14+A1+A11+A12 (2016) / NF EN IEC 60335-2-14+A11+A1 (2023) / NF EN 60335-2-14+A1+A11+A12 (2016) IEC 60335-2-15 +A1+A2 (2018) / EN 60335-2-15+A11+A12+A1+A2 (2021) / NF EN 60335-2-15+A11+A12+A1+A2 (2021) IEC 60335-2-54+A1+A2 (2007) / IEC 60335-2-54+A1(2015) EN 60335-2-54+A11+A1+A2+A12(2021) / NF EN 60335-2-54+A11+A1+A2+A12(2021)	
Essai de stabilité afin de vérifier l'absence de renversement ou, en cas de renversement, mesure des échauffements ou des températures	Appareils électrodomestiques	Angle, température, masse	Vérification du non renversement au moyen de plans inclinés. Vérification de la stabilité ou mesure des températures en cas de renversement	Inclinomètre, balance, Coin noir, thermocouple, wattmètre	IEC 60335-2-75+A1+A2 (2008) / IEC 60335-2-75+A1+A2 (2018) / EN 60335-75+A1+A11+A2+A12 (2010) / EN IEC 60335-2-75+A11+A1+A2 (2023) / NF EN 60335-75+A1+A11+A2+A12 (2013) / NF EN IEC 60335-2-75+A11+A1+A2 (2023) IEC 60335-2-78+A1+A2(2019) / EN 60335-2-78+A1+A11(2020) / NF EN 60335-2-78+A1+A11(2020) IEC 60335-2-85+A1+A2 (2017) / EN 60335-2-85+A1+A11+A2(2020) / NF EN 60335-2-85+A1+A11+A2 (2020)	

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / PRODUITS ELECTRODOMESTIQUES / Essais de sécurité et de performance

Nature d'essai ou d'analyse	Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Principaux moyens utilisés	Référence de la méthode	Lieu de réalisation
Protection contre les parties mobiles en mouvement	Appareils électrodomestiques	Non accessibilité à des parties mobiles dangereuses, force	Essais sur les parties d'enveloppe et les dispositifs protecteurs assurant la protection de l'utilisation contre l'accès aux parties mobiles dangereuses, dans les conditions définies par les normes produits, y compris le redémarrage intempestif.	Calibres d'essais, marteau de choc	IEC 60335-1+A1+A2 (2006) / IEC 60335-1 +A1+A2 (2016) / EN 60335-1+A1+A11+A13+A2+A14+A15+A16 (2023) / NF EN 60335-1 +A11+A13+A1+A2+A14+A15+A16 (2023) IEC 60335-2-2+A1+A2 (2016) / IEC 60335-2-2 (2019) / EN 60335-2-2+A11+A1 (2013) / NF EN 60335-2-2 +A1+A11 (2017) IEC 60335-2-3+A1 (2015) / EN 60335-2-3+A1 (2020) / NF EN 60335-2-3+A1 (2020)	En laboratoire fixe
Essai de résistance mécanique par vérification d'absence de détérioration de l'enveloppe avec effets nuisibles	Appareils électrodomestiques	Force, distance	Vérification de la résistance de l'enveloppe par application de chocs avec les moyens et les valeurs spécifiées par la norme produit	Calibres d'essais, marteau de choc	IEC 60335-2-8+A1 (2015) / EN 60335-2-8+A1+A2+A11+A12 (2022) / NF EN 60335-2-8+A1+A2+A11+A12 (2022) IEC 60335-2-9+A1+A2 (2006) / IEC 60335-2-9+A1+A2 (2016) / IEC 60335-2-9 (2019) / EN 60335-2-9+A1+A2+A12+A13 (2010) / NF EN 60335-2-9+A1+A2+A12+A13 (2012)	
Essai de résistance à la chute	Appareils électrodomestiques	Distance, Force, examen visuel	Réalisation de chute de l'appareil ou de parties de l'appareil suivant les conditions de la norme produit et essais de vérification/sanction définis dans la norme produit.	Mètre	IEC 60335-2-13+A1 (2016) / EN 60335-2-13 +A11+A1 (2019) / NF EN 60335-2-13 +A11+A1 (2019) IEC 60335-2-14+A1+A2 (2012) / IEC 60335-2-14+A1 (2019) / EN IEC 60335-2-14+A1+A1 (2023) / EN 60335-2-14+A1+A11+A12 (2016) / NF EN IEC 60335-2-14+A11+A1 (2023) / NF EN 60335-2-14+A1+A11+A12 (2016)	
Essais de résistance mécanique des parties isolantes	Appareils électrodomestiques	Force	Application de contraintes (pénétration par broche) dans la partie isolante conditionnée en température suivant les conditions spécifiées dans la norme produit	Calibres d'essais	IEC 60335-2-15 +A1+A2 (2018) / EN 60335-2-15+A11+A12+A1+A2 (2021) / NF EN 60335-2-15+A11+A12+A1+A2 (2021) IEC 60335-2-54+A1+A2 (2007) / IEC 60335-2-54+A1(2015) EN 60335-2-54+A11+A1+A2+A12(2021) / NF EN 60335-2-54+A11+A1+A2+A12(2021)	
Vérification de la solidité des fixations des parties amovibles, poignées boutons, organes de manœuvre et de l'inaccessibilité avec l'ongle d'essai	Appareils électrodomestiques	Force, couple	Essai de poussée – traction - torsion	Calibres d'essais, Couplemètre, dynamomètre	IEC 60335-2-75+A1+A2 (2008) / IEC 60335-2-75+A1+A2 (2018) / EN 60335-75+A1+A11+A2+A12 (2010) / EN IEC 60335-2-75+A11+A1+A2 (2023) / NF EN 60335-75+A1+A11+A2+A12 (2013) / NF EN IEC 60335-2-75+A11+A1+A2 (2023) IEC 60335-2-78+A1+A2(2019) / EN 60335-2-78+A1+A11(2020) / NF EN 60335-2-78+A1+A11(2020) IEC 60335-2-85+A1+A2 (2017) / EN 60335-2-85+A1+A11+A2(2020) / NF EN 60335-2-85+A1+A11+A2 (2020)	

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / PRODUITS ELECTRODOMESTIQUES / Essais de sécurité et de performance

Nature d'essai ou d'analyse	Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Principaux moyens utilisés	Référence de la méthode	Lieu de réalisation
Essai de résistance mécanique des broches	Appareils électrodomestiques	Force, couple, distance, température, temps	Application de force et couple aux broches engagées dans le socle suivant les conditions spécifiées dans la norme produit. Vérification du maintien des broches.	Couplemètre, dynamomètre	IEC 60335-1+A1+A2 (2006) / IEC 60335-1 +A1+A2 (2016) / EN 60335-1+A1+A11+A13+A2+A14+A15+A16 (2023) / NF EN 60335-1 +A11+A13+A1+A2+A14+A15+A16 (2023) IEC 60335-2-2+A1+A2 (2016) / IEC 60335-2-2 (2019) / EN 60335-2-2+A11+A1 (2013) / NF EN 60335-2-2 +A1+A11 (2017) IEC 60335-2-3+A1 (2015) / EN 60335-2-3+A1 (2020) / NF EN 60335-2-3+A1 (2020) IEC 60335-2-8+A1 (2015) / EN 60335-2-8+A1+A2+A11+A12 (2022) / NF EN 60335-2-8+A1+A2+A11+A12 (2022) IEC 60335-2-9+A1+A2 (2006) / IEC 60335-2-9+A1+A2 (2016) / IEC 60335-2-9 (2019) / EN 60335-2-9+A1+A2+A12+A13 (2010) / NF EN 60335-2-9+A1+A2+A12+A13 (2012)	En laboratoire fixe
Essai de tenue mécanique aux flexions, tractions et charges afin de vérifier l'absence de détérioration des composants, câbles et absence de danger après contraintes	Appareils électrodomestiques	Force, couple	Application de forces de traction, de flexion, sur câbles, connecteurs, composants	Couplemètre, dynamomètre	IEC 60335-2-13+A1 (2016) / EN 60335-2-13 +A11+A1 (2019) / NF EN 60335-2-13 +A11+A1 (2019) IEC 60335-2-14+A1+A2 (2012) / IEC 60335-2-14+A1 (2019) / EN IEC 60335-2-14+A1+A1 (2023) / EN 60335-2-14+A1+A11+A12 (2016) / NF EN IEC 60335-2-14+A11+A1 (2023) / NF EN 60335-2-14+A1+A11+A12 (2016)	
Vérification des dispositions constructives	Appareils électrodomestiques	Examen visuel	Examen de la construction de l'appareil en vue de vérifier la conformité aux exigences de construction spécifiées	Mètre, pied à coulisse	IEC 60335-2-15 +A1+A2 (2018) / EN 60335-2-15+A11+A12+A1+A2 (2021) / NF EN 60335-2-15+A11+A12+A1+A2 (2021) IEC 60335-2-54+A1+A2 (2007) / IEC 60335-2-54+A1(2015) / EN 60335-2-54+A11+A1+A2+A12(2021) / NF EN 60335-2-54+A11+A1+A2+A12(2021)	
Protection contre la pénétration des objets solides par absence de pénétration ou inaccessibilité	Appareils électrodomestiques	Non accessibilité à des parties actives	Inaccessibilité aux parties dangereuses (IP1X à IP4X)	Mètre, pied à coulisse	IEC 60335-2-75+A1+A2 (2008) / IEC 60335-2-75+A1+A2 (2018) / EN 60335-75+A1+A11+A2+A12 (2010) / EN IEC 60335-2-75+A11+A1+A2 (2023) / NF EN 60335-75+A1+A11+A2+A12 (2013) / NF EN IEC 60335-2-75+A11+A1+A2 (2023) IEC 60335-2-78+A1+A2(2019) / EN 60335-2-78+A1+A11(2020) / NF EN 60335-2-78+A1+A11(2020) IEC 60335-2-85+A1+A2 (2017) / EN 60335-2-85+A1+A11+A2(2020) / NF EN 60335-2-85+A1+A11+A2 (2020)	

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / PRODUITS ELECTRODOMESTIQUES / Essais de sécurité et de performance

Nature d'essai ou d'analyse	Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Principaux moyens utilisés	Référence de la méthode	Lieu de réalisation
Vérification des systèmes de raccordements externes	Appareils électrodomestiques	Force, couple, longueur, masse	Examen et vérification des moyens de raccordement au réseau suivant les exigences de la norme produit, mesure des câbles et/ou des dispositifs prévus pour le raccordement, essai de traction / torsion (câble, arrêt de traction,..)	Mètre, pied à coulisse, Couplemètre, dynamomètre	IEC 60335-1+A1+A2 (2006) / IEC 60335-1 +A1+A2 (2016) / EN 60335-1+A1+A11+A13+A2+A14+A15+A16 (2023) / NF EN 60335-1 +A11+A13+A1+A2+A14+A15+A16 (2023) IEC 60335-2-2+A1+A2 (2016) / IEC 60335-2-2 (2019) / EN 60335-2-2+A11+A1 (2013) / NF EN 60335-2-2 +A1+A11 (2017) IEC 60335-2-3+A1 (2015) / EN 60335-2-3+A1 (2020) / NF EN 60335-2-3+A1 (2020)	En laboratoire fixe
Vérification des serrages de bornes	Appareils électrodomestiques	Force, couple	Essai de serrage des bornes	Couplemètre, dynamomètre	IEC 60335-2-8+A1 (2015) / EN 60335-2-8+A1+A2+A11+A12 (2022) / NF EN 60335-2-8+A1+A2+A11+A12 (2022) IEC 60335-2-9+A1+A2 (2006) / IEC 60335-2-9+A1+A2 (2016) / IEC 60335-2-9 (2019) / EN 60335-2-9+A1+A2+A12+A13 (2010) / NF EN 60335-2-9+A1+A2+A12+A13 (2012)	
Vérification de l'efficacité de la mise à la terre des appareils de classe I par mesure de la résistance du circuit de mise à la terre	Appareils électrodomestiques	Courant, résistance	Contrôle du circuit de terre et de sa résistance	Appareil de mesure de résistance de terre	IEC 60335-2-13+A1 (2016) / EN 60335-2-13 +A11+A1 (2019) / NF EN 60335-2-13 +A11+A1 (2019) IEC 60335-2-14+A1+A2 (2012) / IEC 60335-2-14+A1 (2019) / EN IEC 60335-2-14+A1+A1 (2023) / EN 60335-2-14+A1+A11+A12 (2016) / NF EN IEC 60335-2-14+A11+A1 (2023) / NF EN 60335-2-14+A1+A11+A12 (2016)	
Détermination des lignes de fuite et distances dans l'air et vérification du respect des valeurs imposées	Appareils électrodomestiques	Distance	Détermination des distances minimales entre parties transportant du courant d'une part, et entre parties transportant du courant et parties accessibles d'autre part ou parties à isolation principales et parties à isolation supplémentaire, ou parties à isolation renforcée	Pied à coulisse	IEC 60335-2-15 +A1+A2 (2018) / EN 60335-2-15+A11+A12+A1+A2 (2021) / NF EN 60335-2-15+A11+A12+A1+A2 (2021) IEC 60335-2-54+A1+A2 (2007) / IEC 60335-2-54+A1(2015) / EN 60335-2-54+A11+A1+A2+A12(2021) / NF EN 60335-2-54+A11+A1+A2+A12(2021) IEC 60335-2-75+A1+A2 (2008) / IEC 60335-2-75+A1+A2 (2018) / EN 60335-75+A1+A11+A2+A12 (2010) / EN IEC 60335-2-75+A11+A1+A2 (2023) / NF EN 60335-75+A1+A11+A2+A12 (2013) / NF EN IEC 60335-2-75+A11+A1+A2 (2023)	
Essai à la bille par vérification des diamètres de l'empreinte	Appareils électrodomestiques	Température	Analyse, détermination et préparation des parties à tester, vérification de la résistance à la chaleur des parties en matériau isolant par application d'une bille d'essai dans des conditions climatiques spécifiées	Bille d'essai, enceinte climatique	IEC 60335-2-78+A1+A2(2019) / EN 60335-2-78+A1+A11(2020) / NF EN 60335-2-78+A1+A11(2020) IEC 60335-2-85+A1+A2 (2017) / EN 60335-2-85+A1+A11+A2(2020) / NF EN 60335-2-85+A1+A11+A2 (2020)	

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / PRODUITS ELECTRODOMESTIQUES / Essais de sécurité et de performance

Nature d'essai ou d'analyse	Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Principaux moyens utilisés	Référence de la méthode	Lieu de réalisation
Tension de service	Appareils électrodomestiques	Tension	Mesures des tensions dans les différents cas de fonctionnement	Oscilloscope numérique	IEC 60335-1+A1+A2 (2006) / IEC 60335-1 +A1+A2 (2016) / EN 60335-1+A1+A11+A13+A2+A14+A15+A16 (2023) / NF EN 60335-1 +A11+A13+A1+A2+A14+A15+A16 (2023) IEC 60335-2-2+A1+A2 (2016) / IEC 60335-2-2 (2019) / EN 60335-2-2+A11+A1 (2013) / NF EN 60335-2-2 +A1+A11 (2017) IEC 60335-2-3+A1 (2015) / EN 60335-2-3+A1 (2020) / NF EN 60335-2-3+A1 (2020)	En laboratoire fixe
Essai de résistance aux courants de cheminement par vérification de l'absence d'amorçage entre les électrodes avant 50 gouttes	Appareils électrodomestiques	Tension	Application d'une tension de valeur déterminée entre les électrodes en appui sur les parties isolantes	Appareil de tracking test	IEC 60335-2-8+A1 (2015) / EN 60335-2-8+A1+A2+A11+A12 (2022) / NF EN 60335-2-8+A1+A2+A11+A12 (2022) IEC 60335-2-9+A1+A2 (2006) / IEC 60335-2-9+A1+A2 (2016) / IEC 60335-2-9 (2019) / EN 60335-2-9+A1+A2+A12+A13 (2010) / NF EN 60335-2-9+A1+A2+A12+A13 (2012) IEC 60335-2-13+A1 (2016) / EN 60335-2-13 +A11+A1 (2019) / NF EN 60335-2-13 +A11+A1 (2019)	
Essai de pression	Fers à repasser, cafetière espresso	Pression	Réalisation de mesure de pression et de surpression	Capteurs de pression	IEC 60335-2-14+A1+A2 (2012) / IEC 60335-2-14+A1 (2019) / EN IEC 60335-2-14+A1+A1 (2023) / EN 60335-2-14+A1+A11+A12 (2016) / NF EN IEC 60335-2-14+A11+A1 (2023) / NF EN 60335-2-14+A1+A11+A12 (2016) IEC 60335-2-15 +A1+A2 (2018) / EN 60335-2-15+A11+A12+A1+A2 (2021) / NF EN 60335-2-15+A11+A12+A1+A2 (2021)	
Mesure de la tension et/ou de l'énergie de décharge d'une partie	Appareils électrodomestiques	Tension	Mesure directe de la tension et/ou de la caractéristique de décharge lors du débranchement	Appareil de mesure plug discharge	IEC 60335-2-54+A1+A2 (2007) / IEC 60335-2-54+A1(2015) EN 60335-2-54+A11+A1+A2+A12(2021) / NF EN 60335-2-54+A11+A1+A2+A12(2021) IEC 60335-2-75+A1+A2 (2008) / IEC 60335-2-75+A1+A2 (2018) / EN 60335-75+A1+A11+A2+A12 (2010) / EN IEC 60335-2-75+A11+A1+A2 (2023) / NF EN 60335-75+A1+A11+A2+A12 (2013) / NF EN IEC 60335-2-75+A11+A1+A2 (2023) IEC 60335-2-78+A1+A2(2019) / EN 60335-2-78+A1+A11(2020) / NF EN 60335-2-78+A1+A11(2020) IEC 60335-2-85+A1+A2 (2017) / EN 60335-2-85+A1+A11+A2(2020) / NF EN 60335-2-85+A1+A11+A2 (2020)	

Accréditation rendue obligatoire dans le cadre réglementaire français précisé par le texte cité en référence dans le document Cofrac LAB INF 99 disponible sur www.cofrac.fr

Date de prise d'effet : **12/12/2025** Date de fin de validité : **31/07/2029**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-7371.

Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet 75012 PARIS

Tél. : +33 (0)1 44 68 82 20 – Fax : 33 (0)1 44 68 82 21 Siret : 397 879 487 00031

www.cofrac.fr