

# MISE A JOUR DE L'ANNEXE TECHNIQUE

Norme NF EN ISO/CEI 17025 v2005

Date de révision :

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**LCIE Groupe 1 - Fontenay aux Roses**  
**33, avenue du Général Leclerc**  
**92266 FONTENAY AUX ROSES Cedex**

*Pour tous les essais concernant cette accréditation :*

*(\*) Le laboratoire a la possibilité de mettre en œuvre toute autre norme d'essai ou norme produit utilisant le même principe de la méthode et les moyens d'essai associés (A3).*

*La liste exhaustive des normes mises en œuvre est tenue à jour par le laboratoire.*

## Unité Technique 2 : ELECTRODOMESTIQUES - 1

L'accréditation est accordée selon le périmètre suivant :

### **BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / Produits électrodomestiques**

- / Essais de sécurité (2)
- / Essais mécaniques (2)
- / Essais électriques (2)
- / Essais de marquage et dispositions constructives (2)
- / Essais d'environnement climatique (2)
- / Essais de performances ou d'aptitude à la fonction (2)
- / Essais d'endurance et de fatigue (2)
- / Essais de comportement au feu (2)
- / Essais acoustiques et mesures de bruit (2)
- / Essais de rayonnement (2)

Les essais sont réalisés sur le site de Fontenay-aux-Roses (92)

**BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / Produits électrodomestiques (2)**

Objet soumis à essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Principe de la méthode	Référence de la méthode (*)	Commentaires
Appareils électrodomestiques, outils électroportatifs et semi fixes	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)	Lecture des notices et vérification de la tenue des indications après action de frottement avec eau et différents solvants	Normes produits : IEC/EN 60335-1, art 7 IEC/EN 60745-1, art 6 IEC/EN 61029-1	/
	Protection contre les chocs électriques par vérification de l'accès ou non accès aux parties considérées	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	Normes d'essais : NF EN 60529 NF EN 61032  Normes produits : IEC/EN 60335-1, art 8, 22 IEC/EN 60745-1, art 9 IEC/EN 61029-1	
	Courant et/ou de la puissance en régime stabilisé	Vérification 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	Normes produits : IEC/EN 60335-1, art 10 IEC/EN 60745-1, art 11 IEC/EN 61029-1	
	Echauffement en fonctionnement normal	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	Normes produits : IEC/EN 60335-1, art 11 IEC/EN 60745-1, art 12 IEC/EN 61029-1	

Objet soumis à essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Principe de la méthode	Référence de la méthode (*)	Commentaires
Appareils électrodomestiques, outils électroportatifs et semi fixes	Mesure du courant de fuite	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	IEC/EN 60990  IEC/EN 60335-1 art 13, 16 IEC/EN 60745-1 art 13 IEC/EN 61029-1	/
	Essai de rigidité diélectrique par vérification d'absence d'amorçage ou de contournement	Vérification de la tenue diélectrique en fonctionnement normal à la température de régime ou après essai hygroscopique, identification des points d'application et application de la tension de rigidité diélectrique suivant les valeurs et dans les conditions spécifiées dans la norme produit	IEC/EN 60335-1 art 13, 16 IEC/EN 60745-1 art 15 IEC/EN 61029-1	
	Vérification de la résistance à l'humidité	Conditionnement de l'appareil ou de parties de l'appareil en enceinte climatique sur une période de temps	IEC/EN 60335-1 art 13, 15.3, 16 IEC/EN 60745-1 art 13 IEC/EN 61029-1	
	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	Non altération de l'isolation électrique après débordement des liquides	Normes produits : IEC/EN 60335-1 art 15.2	

Objet soumis à essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Principe de la méthode	Référence de la méthode (*)	Commentaires
Appareils électrodomestiques, outils électroportatifs et semi fixes	Protection contre la pénétration des objets solides par absence de pénétration ou inaccessibilité	Inaccessibilité aux parties dangereuses (IP1X à IP4X)	Normes d'essai : NF EN 60529 Normes produits : IEC/EN 60335-1 art 15, 22.1 IEC/EN 60745-1 art 14	/
	Essais de pénétration contre les poussières (IP 5x à IP 6x)	Mise en essai de l'appareil en chambre de poussières	Norme d'essai : NF EN 60529  Normes produits : IEC/EN 60335-1 art 22.1 IEC/EN 60745-1 art 14	
	Protection contre la pénétration des liquides 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	Vérification de la tenue des matériels aux pénétrations des liquides IPX1 à IPX8	Norme d'essai : NF EN 60529  Normes produits : IEC/EN 60335-1 art 15.1, 22.1 IEC/EN 60745-1 art 14 IEC/EN 61029 art 14	

Objet soumis à essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Principe de la méthode	Référence de la méthode (*)	Commentaires
Appareils électrodomestiques, outils électroportatifs et semi fixes	Absence de fonctionnement dangereux, vérification des échauffements en fonctionnement anormal	Essai de fonctionnement à puissance réduite ou augmentée par rapport à la puissance nominale (sur ou sous tension, sur ou sous charge)	Normes produits : IEC/EN 60335-1 art 19 IEC/EN 60745-1 art 13 IEC/EN 61029-1 art 17	/
		Essai de fonctionnement en conditions d'utilisation anormale mais prévisible spécifiée dans la norme produit		
		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)		
		Analyse des circuits électroniques et simulation de défaillance des composants dans les conditions spécifiées		
		Essais d'immunité CEM renforcées de circuits de protection électronique dans des conditions de fonctionnement ou de défaut spécifiées		
Appareils électrodomestiques, Outils électroportatifs	Essai de stabilité afin de vérifier l'absence de renversement ou, en cas de renversement, mesure des échauffements ou des températures	Vérification du non renversement au moyen de plans inclinés. Vérification de la stabilité ou mesure des températures en cas de renversement	Normes produits : IEC/EN 60335-1 art 20 IEC/EN 60745-1 art 13	
Appareils électrodomestiques, outils électroportatifs	Protection contre les parties mobiles en mouvement	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	Normes produits : IEC/EN 60335-1 art 20 IEC/EN 60745-1 art 13	

Objet soumis à essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Principe de la méthode	Référence de la méthode (*)	Commentaires
Appareils électrodomestiques, outils électroportatifs et semi fixes	Essai de résistance mécanique par vérification d'absence de détérioration de l'enveloppe avec effets nuisibles	Vérification de la résistance de l'enveloppe par application de chocs avec les moyens et les valeurs spécifiées par la norme produit	Normes d'essai : IEC/EN 60068-2-75  Normes produits : IEC/EN 60335-1 art 21.1 IEC/EN 60745-1 art 20 IEC/EN 61029-1	/
Appareils électrodomestiques, outils électroportatifs	Essai de résistance à la chute	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	Normes produits : IEC/EN 60068-2-32 IEC/EN 60335-1 annexe B -21 IEC/EN 60745-1	
Appareils électrodomestiques	Essais de résistance mécanique des parties isolantes	Application de contraintes (pénétration par broche) dans la partie isolante conditionnée en température suivant les conditions spécifiées dans la norme produit	Normes produits : IEC/EN 60335-1 art 21.2	
Appareils électrodomestiques	Vérification de la solidité des fixations des parties amovibles, poignées boutons, organes de manœuvre et de l'inaccessibilité avec l'ongle d'essai	Essai de poussée – traction - torsion	Normes produits : IEC/EN 60335-1 art 22.11, 22.12	
Appareils électrodomestiques, outils électroportatifs et semi fixes	Essai de résistance mécanique des broches	Application de force et couple aux broches engagées dans le socle suivant les conditions spécifiées dans la norme produit	Normes produits : IEC/EN 60335-1 art 22.3 IEC/EN 60745-1 art x IEC/EN 61029-1	

Objet soumis à essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Principe de la méthode	Référence de la méthode (*)	Commentaires
Appareils électrodomestiques	Essai de résistance mécanique des enrouleurs afin de vérifier l'absence d'abrasion de la gaine, de rupture des brins, d'usure exagérée des contacts - Contrôle de la rigidité diélectrique	Essai d'enroulement et de déroulement	Normes produits : IEC/EN 60335-1 art 22.16	
Appareils électrodomestiques, outils électroportatifs et semi fixes	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	Application de forces de traction, de flexion, sur câbles, connecteurs, composants	Normes produits : IEC/EN 60335-1 art 23, art 25 IEC/EN 60745-1 art 24  IEC/EN 61029-1	
Appareils électrodomestiques, outils électroportatifs	Vérification des dispositions constructives	Examen de la construction de l'appareil en vue de vérifier la conformité aux exigences de construction spécifiées	Normes produits : IEC/EN 60335-1 art 22 à 28 IEC/EN 60745-1, IEC/EN 61029-1	
Appareils électrodomestiques, outils électroportatifs	Essais sur les composants	Vérification des composants liés à la sécurité de l'appareil (transformateurs, interrupteurs, dispositifs automatiques,...) suivant les spécifications de la norme produit (fonctionnement normal, surcharge, anormal,...)	Normes produits : IEC/EN 60335-1 art 24, Art 17 annexes F, G, H, I IEC/EN 60745-1 art 23, 16, annexe I	/
Appareils électrodomestiques, outils électroportatifs	Vérification des systèmes de raccordements externes	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,...), essai de serrage des bornes	Normes produits : IEC/EN 60335-1 art 25 et 26 IEC/EN 60745-1 art 24 et 25	
Appareils électrodomestiques, outils électroportatifs et semi fixes	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	Contrôle du circuit de terre et de sa résistance	Normes produits : IEC/EN 60335-1 art 27 IEC/EN 60745-1 art 26 IEC/EN 61029-1	

Objet soumis à essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Principe de la méthode	Référence de la méthode (*)	Commentaires
Appareils électrodomestiques, luminaires, outils électroportatifs et semi fixes	Détermination des lignes de fuite et distances dans l'air et vérification du respect des valeurs imposées	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	Norme d'essai : NF EN 60664-1 NF EN 60664-5 Normes produits : IEC/EN 60335-1 art 29 IEC/EN 60745-1 art 28 IEC/EN 61029-1	
Appareils électrodomestiques, luminaires, outils électroportatifs et semi fixes	Essai à la bille par vérification des diamètres de l'empreinte	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	Norme d'essai : IEC/EN 60695-10-2 Normes produits : IEC/EN 60335-1 art 30 IEC/EN 60745-1 art 29 IEC/EN 61029-1	/
Appareils électrodomestiques, luminaires, outils électroportatifs et semi fixes	Essai au fil incandescent par vérification de la durée d'extinction, de la non inflammation du papier par des gouttes enflammées	Analyse, détermination et préparation des parties à tester, vérification de la résistance à l'inflammation et à la propagation par application d'un fil chaud sur les parties identifiées	Norme d'essai : IEC/EN 60695-2-10 Normes produits : IEC/EN 60335-1 art 30 IEC/EN 60745-1 art 29 IEC/EN 61029-1	
Appareils électrodomestiques, luminaires, outils électroportatifs et semi fixes	Essai au brûleur aiguille par vérification de la durée de combustion et de la non inflammation du papier mousseline par des gouttes enflammées	Analyse, détermination et préparation des parties à tester, vérification de la résistance à l'inflammation et à la propagation par application d'un d'une flamme sur les parties identifiées	Norme d'essais : IEC/EN 60695-2-2 IEC/EN 60695-11-5 Normes produits : IEC/EN 60335-1 art 30 IEC/EN 60745-1 art 29 IEC/EN 61029-1	



Objet soumis à essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Principe de la méthode	Référence de la méthode (*)	Commentaires
Appareils électrodomestiques, luminaires, outils électroportatifs et semi fixes	Essai de résistance aux courants de cheminement par vérification de l'absence d'amorçage entre les électrodes avant 50 gouttes	Application d'une tension de valeur déterminée entre les électrodes en appui sur les parties isolantes	Normes d'essais : CEI 60112 NF EN 60112 IEC/EN 60695-10-2 Normes produits : IEC/EN 60335-1 art 30 IEC/EN 60745-1 art 29 IEC/EN 61029-1	
Fours à micro-ondes	Mesure du rayonnement	Mesure directe des fuites des fours micro onde suivant les conditions spécifiées par la norme	IEC/EN 60335-2-25 art 32	
Fours à micro-ondes	Endurance de porte	Réalisation de cycles d'ouverture et fermeture de portes dans les conditions prévues par la norme produit, puis examen et mesure du rayonnement	IEC/EN 60335-2-25 art 18	/
Fer à repasser, cafetière expresso,	Essai de pression	Réalisation de mesure de pression et de surpression	IEC/EN 60335-2-3 art 11, 22.7 IEC/EN 60335-2-3 art 11, 22.7	
Outils électroportatifs et semi-fixes	Endurance des outils électriques	Fonctionnement de l'appareil à vide dans les conditions (durée, tension, charge) prévues par la norme produit (1), vérification qu'aucun dispositif de protection ne déclenche puis essai diélectrique	IEC/EN 60745-1 art 18 EN 60129-1 art 16	
Outils électroportatifs et semi-fixes	Mesure du bruit	Mesure de la puissance acoustique émise dans des conditions de fonctionnement spécifiées	IEC/EN 60745-1 art 6.1 EN 60129-1 art 13.2	
Outils électroportatifs et semi-fixes	Mesure des vibrations	Mesure des vibrations émises par l'appareil mis en fonctionnement dans des conditions spécifiées	IEC/EN 60745-1 art 6.2 EN 60129-1 art 13.3	

Objet soumis à essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Principe de la méthode	Référence de la méthode (*)	Commentaires
Outils électroportatifs et semi-fixes	Démarrage des appareils	Réalisation de démarrage répété dans les conditions spécifiées	IEC/EN 60745-1 art 10 EN 60129-1 art 10	
Appareils électrodomestiques	Résistance aux surtensions	Application d'impulsions de tensions et vérifications du maintien de l'isolation	IEC/EN 60335-1	
Appareils électrodomestiques, outils électroportatifs et semi-fixes	Mesure de la tension et/ou de l'énergie de décharge d'une partie	Mesure directe de la tension et/ou de la caractéristique de décharge	IEC/EN 60335-1 art 8 IEC/EN 60335-2-102 art 8 IEC/EN 60745-1 art 9 IEC/EN61029 art 8 annexe C	
Barbecues pour extérieurs	Résistance à la rouille	Réalisation de rayures sur le revêtement puis application d'un brouillard salin, évaluation	IEC/EN 60068-2-52 art 31 IEC/EN 60068-2-59 art 31 IEC/EN 60335-2-78 art 31	
Appareils électrodomestiques destinés à être immergés pour le nettoyage	Résistance à l'immersion	Essais d'immersion de l'appareil dans des conditions spécifiées, séchage et application d'une tension diélectrique	IEC/EN 60335-2-15 art 15 IEC/EN 60335-2-78 art 15	
Appareils de chauffage des locaux	Fonctionnement anormal	Essais de recouvrement, ou de réduction des ouïes de refroidissement	IEC/EN 60335-2-30 art 19 IEC/EN 60335-2-43 art 19	
Appareils électrodomestiques	Mesure EMF	Mesure à l'aide d'une sonde de champ, du champ magnétique rayonné dans les conditions spécifiées	IEC/EN62233	

**BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / Produits électrodomestiques (2) : normes produits**

Seuls les essais ou méthodes d'essais identifiés dans les tableaux précédents peuvent être réalisés dans le cadre des normes produits citées ci-après :

TYPE DE MATERIELS	AFNOR	CENELEC	CEI
Ventilateurs, brasseurs d'air et ventilateurs aérateurs	NF 60335-2-80	EN 60335-2-80	CEI 60335-2-80
Cireuses, appareils de traitement des sols et machines à broser les sols mouillés	NF 60335-2-10 NF 60335-2-67	EN 60335-2-10 EN 60335-2-67	CEI 60335-2-10 CEI 60335-2-67
Aspirateurs et appareils de nettoyage à aspiration d'eau	NF 60 335-2-2 NF 60335-2-69	EN 60 335-2-2 EN 60335-2-69	CEI 60 335-2-2 CEI 60335-2-69
Machines à repasser	NF 60335-2-44	EN 60335-2-44	CEI 60335-2-44
Fers à repasser électriques	NF 60335-2-3	EN 60335-2-3	CEI 60335-2-3
Appareils de chauffage des liquides	NF 60335-2-15 NF 60335-2-63	EN 60335-2-15 EN 60335-2-63	CEI 60335-2-15 CEI 60335-2-63
Projecteurs	NF 60335-2-56	EN 60335-2-56	CEI 60335-2-56
Rasoirs, tondeuses et appareils analogues	NF 60335-2-8	EN 60335-2-8	CEI 60335-2-8
Appareils destinés aux soins de la peau ou des cheveux	NF 60335-2-23	EN 60335-2-23	CEI 60335-2-23
Appareils de massage	NF 60335-2-32	EN 60335-2-32	CEI 60335-2-32
Thermoplongeurs mobiles	NF 60335-2-74	EN 60335-2-74	CEI 60335-2-74
Thermoplongeurs installés à poste fixe	NF 60335-2-73	EN 60335-2-73	CEI 60335-2-73
Appareils de chauffage des aliments par micro-ondes	NF 60335-2-25 NF 60335-2-90	EN 60335-2-25 EN 60335-2-90	CEI 60335-2-25 CEI 60335-2-90
Grille pain, grils, cocottes et appareils analogues	NF 60335-2-9	EN 60335-2-9	CEI 60335-2-9
Barbecues utilisés à l'extérieur	NF 60335-2-78	EN 60335-2-78	CEI 60335-2-78
Poêles à frire, friteuses et appareils analogues	NF 60335-2-13	EN 60335-2-13	CEI 60335-2-13
Machines électriques de cuisine	NF 60335-2-14 NF 60335-2-68	EN 60335-2-14 EN 60335-2-68	CEI 60335-2-14 CEI 60335-2-68
Hottes aspirantes	NF 60335-2-31	EN 60335-2-31	CEI 60335-2-31
Cuisinières fours et foyers de cuisson à usage collectif	NF 60335-2-36	EN 60335-2-36	CEI 60335-2-36
Friteuses à usage collectif	NF 60335-2-37	EN 60335-2-37	CEI 60335-2-37
Plaques à griller électriques à usage collectif	NF 60335-2-38	EN 60335-2-38	CEI 60335-2-38
Grils et grille-pain électriques à usage collectif	NF EN 60335-2-48	EN 60335-2-48	CEI 60335-2-48
Equipements électriques pour appareils non électriques à usage domestique	NF EN 50165	EN 50165	
Equipements non électriques comportant des connexions électriques	NF EN 60335-2-102	EN 60335-2-102	CEI 60335-2-102
Sauteuses électriques à usage collectif	NF EN 60335-2-39	EN 60335-2-39	CEI 60335-2-39
Chauffe plats et appareils analogues	NF EN 60335-2-12	EN 60335-2-12	EN 60335-2-12
Fours électriques à convection forcée à usage collectif	NF EN 60335-2-42	EN 60335-2-42	CEI 60335-2-42



L C I E

TYPE DE MATERIELS	AFNOR	CENELEC	CEI
Cuiseurs à vapeur électriques à usage collectif	NF EN 60335-2-42	EN 60335-2-42	CEI 60335-2-42
Tondeuses à gazon électriques	NF EN 60335-2-77	EN 60335-2-77	CEI 60335-2-77
Outils chauffants mobiles et appareils analogues	NF EN 60335-2-45	EN 60335-2-45	CEI 60335-2-45
Perceuses	NF EN 60745-2-1	EN 60745-2-1	CEI 60745-2-1
Visseuses et visseuses à percussion	NF EN 60745-2-2	EN 60745-2-2	CEI 60745-2-2
Ponceuses	NF EN 60745-2-4	EN 50144-2-3 EN 60745-2-4	CEI 60745-2-3 CEI 60745-2-4
Scies circulaires et couteaux circulaires	NF EN 60745-2-5	EN 60745-2-5	CEI 60745-2-5
Scies circulaires à table et semi fixes	NF EN 6109-1	EN 61029-1	CEI 61029-1
Tourets à meuler	NF EN 6109-2-4	EN 6109-2-4	CEI 6109-2-4
Scies à bandes	NF EN 6109-2-5	EN 6109-2-5	CEI 6109-2-5
Marteaux	NF EN 60745-2-6	EN 60745-2-6	CEI 60745-2-6
Pistolets	NF EN 50144-2-7	EN 50144-2-7 EN 50260-2-7 EN 60745-2-7	CEI 60745-2-7
Cisailles à métaux et grignoteuses	NF EN 60745-2-8	EN 60745-2-8	CEI 60745-2-8
Taraudeuses	NF EN 60745-2-9	EN 60745-2-9	CEI 60745-2-9
Scies sabres et scies sauteuses	NF EN 60745-2-11	EN 60745-2-11	CEI 60745-2-11
Scie à chaîne	NF EN 60745-2-13	EN 60745-2-13	CEI 60745-2-13
Rabots	NF EN 60745-2-14	EN 60745-2-14	CEI 60745-2-14
Taille haies	NF EN 60745-2-15	EN 60745-2-15	CEI 60745-2-15
Défonceuse affleureuse	NF EN 60745-2-17	EN 60745-2-17	CEI 60745-2-17
Scie à ruban	NF EN 60745-2-20	EN 60745-2-20	CEI 60745-2-20
Broyeurs de déchets	NF EN 60335-2-16	EN 60335-2-16	CEI 60335-2-16
Moto-compresseurs (limitation R134a)	NF EN 60335-2-34	EN 60335-2-34	CEI 60335-2-34
Sorbetières avec moto-compresseurs incorporés	NF EN 60335-2-57	EN 60335-2-57	CEI 60335-2-57
Pompes électriques pour liquides	NF EN 60335-2-41	EN 60335-2-41	CEI 60335-2-41
Baignoires à système de brassage d'eau et équipements analogues	NF EN 60335-2-60	EN 60335-2-60	CEI 60335-2-60
Opérateurs pour fenêtres, portes, volets roulants, etc.	NF EN 60335-2-97	EN 60335-2-97	CEI 60335-2-97
Destructeurs d'insectes	NF EN 60335-2-59	EN 60335-2-59	CEI 60335-2-59
Epurateurs d'air	NF EN 60335-2-65	EN 60335-2-65	CEI 60335-2-65



TYPE DE MATERIELS	AFNOR	CENELEC	CEI
Appareils électriques pour aquarium et bassins de jardin	NF EN 60335-2-55	EN 60335-2-55	CEI 60335-2-55
Appareils de nettoyage des surfaces, utilisant des liquides	NF EN 60335-2-54	EN 60335-2-54	CEI 60335-2-54
Appareils de réfrigération : Congélateurs, Réfrigérateurs, Réfrigérateurs / congélateurs, conservateurs	NF EN 60335-2-24 NF EN 60335-2-89	EN 60335-2-24 EN 60335-2-89	CEI 60335-2-24 CEI 60335-2-89
Humidificateur	NF EN 60335-2-98	EN 60335-2-98	CEI 60335-2-98
Porte de garage	NF EN 60335-2-95	EN 60335-2-95	CEI 60335-2-95
Coupe bordures	NF EN 60335-2-91	EN 60335-2-91	CEI 60335-2-91
Appareil à vapeur pour tissus	NF EN 60335-2-85	EN 60335-2-85	CEI 60335-2-85
Douches multi fonctions	NF EN 60335-2-105	EN 60335-2-105	CEI 60335-2-105
Essoreuses centrifugeuses	NF EN 60335-2-4	EN 60335-2-4	CEI 60335-2-4
Machines à laver la vaisselle	NF EN 60335-2-5	EN 60335-2-5	CEI 60335-2-5
Machines à laver le linge	NF EN 60335-2-7	EN 60335-2-7	CEI 60335-2-7
Sèche linge à tambour	NF EN 60335-2-11	EN 60335-2-11	CEI 60335-2-11
Machines à laver, à essorer le linge, séchantes	NF EN 60335-2-4 NF EN 60335-2-7 NF EN 60335-2-11	EN 60335-2-4 EN 60335-2-7 EN 60335-2-11	CEI 60335-2-4 CEI 60335-2-7 CEI 60335-2-11
Lave-vaisselle électriques à usage collectifs	NF EN 60335-2-58	EN 60335-2-58	CEI 60335-2-58
Chauffe-eau instantanés	NF EN 60335-2-35	EN 60335-2-35	CEI 60335-2-35
Chauffe-eau fixes non instantanés	NF EN 60335-2-21	EN 60335-2-21	CEI 60335-2-21
Appareils de séchage du linge et sèche-serviettes	NF EN 60335-2-43	EN 60335-2-43	CEI 60335-2-43
Cuisinières, réchauds, fours et appareils analogues à usage domestique	NF EN 60335-2-6	EN 60335-2-6	CEI 60335-2-6
Appareils de chauffage des locaux et appareils analogues	NF EN 60335-2-30	EN 60335-2-30	CEI 60335-2-30
Couvertures, coussins, appareils chauffants souples et analogues	NF EN 60335-2-17	EN 60335-2-17	CEI 60335-2-17
Vaporisateurs	NF EN 60335-2-101	EN 60335-2-101	CEI 60335-2-101
Hottes de cuisine pour collectivité		EN 60335-2-99	CEI 60335-2-99
Bains marie électrique à usage collectif		EN 60335-2-50	CEI 60335-2-50
Appareils d'exposition de la peau aux rayonnements ultraviolets et infrarouges	NF EN 60335-2-27	EN 60335-2-27	CEI 60335-2-27