



Liste des documents de référence pour certification **List of reference documents for certification**

Mise à jour du 22 janvier 2014
Updated January 22, 2014

En référence à l'accréditation COFRAC / Referring to COFRAC accreditation N°5-0037

« CERTIFICATION DE TYPE » POUR / "CERTIFICATION BY TYPE TESTING" FOR :

Section / Section : D

Sous-Section / Subsection : DL

Familles/Catégories de produits / Product categories :

Équipements électriques et électroniques / *Electric and electronic equipment*

Organisation de la liste

La liste est organisée par familles de produits relativement aux domaines basse tension et haute tension d'intervention d'ASEFA.

Les normes CEM applicables à tout type de matériel sont indiquées en fin de liste. Ces normes sont généralement appelées par les normes "produits" de la présente liste.

Familles de produits / Product families :

- Basse Tension : Appareillage de protection / coupure / connexion / commande
- Basse Tension : Câbles d'énergie, accessoires
- Basse Tension : Ensembles d'appareillage
- Haute Tension : Appareillage
- Haute Tension : Câbles d'énergie, accessoires
- Haute Tension : Ensembles d'appareillage

Normes CEM / EMC standards

For LOVAG purpose :

SCOPE OF ASEFA WITHIN LOVAG

ASEFA can issue LOVAG Certificates in relation to the dedicated scope identified in the list of this document with bold character, only Low-voltage domain being concerned.

Additionally, the scope for the LOVAG Mark is detailed in the LOVAG document G.3.

Pour STL / For STL purpose : Toutes les normes des familles de produits HT / *All standards listed in HV products families*

Basse Tension : Appareillage
Low-voltage: Switchgear and Controlgear

Types de produit / Type of products	Référentiel identifié ou toute autre norme, référentiel ou cahier des charges, publié et équivalent en termes de principes et de méthodes d'essai. Reference documents or any published documents equivalent in terms of testing principles & methods
Appareillage à basse tension : règles générales	EN 60947-1, CEI 60947-1
Appareil de commande et de protection	EN 60947-6-2, CEI 60947-6-2
Appareillage BT de coupure 400A et de protection 200A	Pr HN 63-S-64
Arrêt d'urgence à accrochage mécanique	EN 60947-5-1, CEI 60947-5-1, EN 60947-5-5, CEI 60947-5-5
Auxiliaires de commande	EN 60947-5-1, CEI 60947-5-1, EN 60947-5-2, CEI 60947-5-2
Blocs de jonction	EN 60947-7-1, CEI 60947-7-1
Blocs de jonction pour conducteur de protection	EN 60947-7-2, CEI 60947-7-2
Contacteurs électromécaniques	EN 60947-4-1, CEI 60947-4-1
Contacteurs électromécaniques pour usage domestique et analogue	EN 61095, CEI 61095
Coupe-circuit à fusibles : voir fusibles	/
Démarrateurs pour moteurs (y compris associations démarreurs+disjoncteurs)	EN 60947-4-1, CEI 60947-4-1,
Détecteurs de fin de course	Pr HN 63-S-80
Détecteurs de proximité	EN 60947-5-2, CEI 60947-5-2
Détecteurs de défauts ampéremétriques pour réseaux souterrains	Pr HN 45-S-50, Pr HN 45-S-51
Disjoncteurs (différentiels ou non)	EN 60947-2, CEI 60947-2 EN 60898-1, CEI 60898-1 EN 61009-1, EN 61009-2-1, CEI 61009-1, CEI 61009-2-1
Dispositifs pour mise en service automatique de l'éclairage de sécurité	NF C 63-800
Dispositifs de commande à courant porteur	EN 50065-1, EN 50065-2
Distributeurs et éléments de coupure de colonne 400A	Pr HN 62-S-35
Éléments de remplacement à couteaux pour fusibles BT du réseau de distribution	HN 63-S-20
Éléments de remplacement pour fusibles d'accompagnement du disjoncteur de branchement	Pr HN 62-S-83
Fusibles	EN 60269-1, CEI 60269-1, EN 60269-2, CEI 60269-2, CEI 60269-2-1, EN 60269-4, CEI 60269-4, HD 60269-2
Gradateurs et démarreurs à semi-conducteurs	EN 60947-4-2, CEI 0947-4-2
Grille de repiquage (2ème génération)	Pr HN 62-S-23 HM-24-2007-00113-FR (EDF)

Interrupteurs, sectionneurs, commutateurs	EN 60947-3, CEI 60947-3, DIN VDE 0660-Teil 107
Interrupteurs différentiels	EN 61008-1, EN 61008-2-1, CEI 61008-1, CEI 61008-2-1
Matériels de connexion de transfert automatique	EN 60947-6-1, CEI 60947-6-1
Matériel de distribution BT	HN 60-E-03
Prises de courant pour la charge conductive des véhicules électriques	EN 62196-1, CEI 62196-1
Relais électriques de tout ou rien	EN 61810-1, CEI 60255-1-00, CEI 60255-10, CEI 60255-7
Relais de mesure et dispositif de protection	EN 60051-1, CEI 60051-1, EN 60051-9, CEI 60051-9, CEI 60255-3, CEI 60255-6
Socles et porte-fusibles pour cartouches AD et blocs neutre	HN 62-S-21
Transformateur de mesure (transformateur de courant)	EN 60044-1, CEI 60044-1
Transformateur de mesure (transformateur de tension)	EN 60044-2, CEI 60044-2

Basse Tension : Câbles d'énergie, accessoires
Low-voltage: Power Cables, Accessories

Types de produit / Type of products	Référentiel identifié ou toute autre norme, référentiel ou cahier des charges, publié et équivalent en termes de principes et de méthodes d'essai. Reference documents or any published documents equivalent in terms of testing principles & methods
Câbles isolés ou protégés pour réseau d'énergie	NF C 33-210
Câbles de branchement avec conducteur concentrique	HM 27/03/139/B (EDF)
Câbles isolés assemblés en faisceaux pour réseaux aériens de tension assignée 0,6/1 kV	NF C 33-209
Connecteurs	NF C 33-020, HN 33-S-60, EN 50483-1, EN 50483-4, CDC ASEFA NFC33020, HN 66-S-54, NF C 33-021,
Manchons de jonction pré-isolés pour réseaux et branchements aériens en conducteurs isolés torsadés de tension assignée 0,6/1 kV.	ENEL DM 6860 (rev. 3, mai 2008), ENEL DM 6060 (Rev. 04, Dec. 2008)
Manchons de jonction aluminium pour réseaux aériens en conducteurs nus.	ENEL DM 3900, ENEL DM 3195, ENEL DM 3200,
Raccords de connexion pour conducteurs dont l'un au moins est isolé et en aluminium ou en alliage d'aluminium	NF C 63-061
Raccords sertis et à serrage mécanique pour câbles d'énergie de tensions assignées inférieures ou égales à 36 kV	EN 61238-1
Extrémités thermo-rétractables	HN 68-S-24
Suspension et ancrages de réseau sur poteau	NF C 33-040, NF C 33-041, NF C 33-042
Jonctions pour liaisons aérosouterraines	NF C 33-030
Embouts de connexion	HN 33-S-81, HN 33-S-82
Matériels de raccordement souterrains Basse Tension avec raccords à perforation d'isolant	HN 68-S-12

Basse Tension : Ensembles d'appareillage
Low-voltage: Assemblies

Types de produit / Type of products	Référentiel identifié ou toute autre norme, référentiel ou cahier des charges, publié et équivalent en termes de principes et de méthodes d'essai. <i>Reference documents or any published documents equivalent in terms of testing principles & methods</i>
Canalisations préfabriquées	EN 60439-2, CEI 60439-2,
Coffret CIBE	HM-24-2007-00100-FR (EDF)
Coffret de comptage électricité ou gaz pour maisons individuelles	HN 62-S-20
Coffret de comptage tarif jaune	HN 62-S-19
Coffret C400 P200	HN 63-S-64
Coffret ECP 3D	HN 63-S-63
Coffret extérieur de branchement individuel avec téléreport	HN 62-S-22
Coffret d'interface de télécommande des interrupteurs 400 A (ITI)	HN 64-S-44
Ensemble d'appareillage : règles générales	EN 61439-1, CEI 61439-1
Ensemble d'appareillage de puissance	EN 60439-1, CEI 60439-1, EN 61439-2, CEI 61439-2 IEC/TR 61641 IEC 61921
Enveloppes pour appareillage BT	NF EN 62208, CEI 62208
Ensemble d'appareillages assurant la protection des réseaux ruraux basse tension	Pr HN 63-S-12
Panneaux de contrôle tarif bleu pour coupe-circuit principal individuel, compteur électromécanique ou électronique et disjoncteur de branchement basse tension	HN 62-S-80
Panneau de contrôle tarif bleu pour compteur électronique monophasé et disjoncteur de branchement	HN 62-S-81
Système de charge conductive pour véhicules électriques – Règles générales	EN 61851-1, CEI 61851-1
Système de charge conductive pour véhicules électriques – Bornes de charge en courant alternatif	EN 61851-22 CEI 61851-22
Tableau BT pour postes HT/BT 440 V	Pr HN 63-S-61
Tableau BT pour transformateur HTA/BT	Pr HN 63-S-62
Tableaux de répartition	EN 60439-3, CEI 60439-3

Haute Tension : Appareillage**High-voltage: Switchgear and Controlgear**

Types de produit / Type of products	Référentiel identifié ou toute autre norme, référentiel ou cahier des charges, publié et équivalent en termes de principes et de méthodes d'essai. <i>Reference documents or any published documents equivalent in terms of testing principles & methods</i>
Appareillage sous enveloppe métallique	CEI 62271-200, CEI 62271-203, IEEE C37.122-2010
Circuits bouchons	CEI 60353
Combinés interrupteurs-fusibles et combinés disjoncteurs-fusibles	CEI 62271-105
Condensateurs de couplage et diviseurs capacitifs	CEI 60358
Contacteurs	EN 60470, CEI 60470
Disjoncteurs	EN 62271-100, CEI 62271-100, EN 62271-101, CEI 62271-101, IEEE C37.09-1999, GOST R 52565-2006
Interrupteurs	EN 60265-1, CEI 60265-1
Isolateurs pour lignes aériennes	CEI61467, CEI 61383-1, CEI61383-2
Parafoudres	EN 60099-1, CEI 60099-1, EN 60099-4, CEI 60099-4
Sectionneurs	EN 62271-102, CEI 62271-102, GOST R 52726-2007
Support isolant	NF EN 60168, CEI 60168
Transformateurs immergés et de type sec, bobines d'inductance	Séries EN 60076 et CEI60076
Transformateur de mesure (transformateur de courant)	EN 60044-1, CEI 60044-1,
Transformateur de mesure (transformateur de tension)	EN 60044-2, CEI 60044-2
Transformateurs combinés	EN 60044-3, CEI 60044-3
Traversées isolées (Ur 1kV)	EN 60137, CEI 60137

Haute Tension : Ensembles d'appareillage**High-voltage: Assemblies**

Types de produit / Type of products	Référentiel identifié ou toute autre norme, référentiel ou cahier des charges, publié et équivalent en termes de principes et de méthodes d'essai. <i>Reference documents or any published documents equivalent in terms of testing principles & methods</i>
Postes préfabriqués haute tension/basse tension	EN 62271-202, CEI 62271-202
Postes préfabriqués de distribution publique, de puissance jusqu'à 160 kVA	HN 64-S-57
TPC Transformateurs de distribution immergés avec protection-coupure intégrée	HN 52-S-24
Postes de distribution publique préfabriqués, en élévation, de hauteur réduite	HN 64-S-36

Haute Tension : Câbles, accessoires
High-voltage: Cables, Accessories

Types de produit / Type of products	Référentiel identifié ou toute autre norme, référentiel ou cahier des charges, publié et équivalent en termes de principes et de méthodes d'essai. <i>Reference documents or any published documents equivalent in terms of testing principles & methods</i>
Câbles et accessoires	NF C 33-050, NF C 33-052, NF C 33-226, NF C 33-223, UTE C 33-223
Câbles de transport d'énergie à isolation extrudée et accessoires	NF C 33-254, HD 632, CEI 60840, CEI 62067 Terna RQ UP OVC 209 Rev 00 (2004) HD 632 S2 (2008) – Part 2 (tenue à l'arc interne) Terna LK 302 Rev 2 (2007)
Systèmes de câbles DC à isolation extrudée	CIGRE TB 496

Note : les documents « HN » ou « PrHN » sont des spécifications techniques EDF

CEM / EMC

Types de produit / Type of products	Référentiel identifié ou toute autre norme, référentiel ou cahier des charges, publié et équivalent en termes de principes et de méthodes d'essai. <i>Reference documents or any published documents equivalent in terms of testing principles & methods</i>	
	Normes CEM appelées par les normes « familles de produit » ASEFA <i>EMC standards called by ASEFA « product families » standards</i>	
Spécifications des méthodes et des appareils de mesure des perturbations radioélectriques et de l'immunité aux perturbations radioélectriques - Partie 2-1: Méthodes de mesure des perturbations et de l'immunité - Mesures des perturbations conduites.	EN 55016-2-1, CISPR 16-2-1	Normes fondamentales
Spécifications des méthodes et des appareils de mesure des perturbations radioélectriques et de l'immunité aux perturbations radioélectriques – Partie 2-3: Méthodes de mesure des perturbations et de l'immunité – Mesures des perturbations rayonnées.	EN 55016-2-3, CISPR 16-2-3	
Tout type de matériel (CEM : Environnement - Niveaux de compatibilité pour les perturbations conduites à basse fréquence et la transmission des signaux sur les réseaux publics d'alimentation basse tension.	CEI 61000-2-2	
Tout type de matériel (CEM : essais d'émission de courant harmonique)	CEI 61000-3-2	
Tout type de matériel (CEM : essais d'émission, fluctuations de tension et flicker)	CEI 61000-3-3	

Tout type de matériel (CEM : Limites des variations de tension, des fluctuations de tension et du papillotement dans les réseaux publics d'alimentation basse tension - Équipements ayant un courant appelé < 75 A et soumis à un raccordement conditionnel.	CEI 61000-3-11	Normes fondamentales
Tout type de matériel (CEM : Limites - Limites pour les courants harmoniques produits par les appareils connectés aux réseaux publics basse tension ayant un courant appelé >16 A et =75 A par phase.	CEI 61000-3-12	
Tout type de matériel (CEM : essai d'immunité aux décharges électrostatiques)	CEI / EN 61000-4-2	
Tout type de matériel (CEM : essai d'immunité aux champs électromagnétiques rayonnés)	CEI / EN 61000-4-3	
Tout type de matériel (CEM : essai d'immunité aux transitoires rapides en salves)	CEI / EN 61000-4-4	
Tout type de matériel (CEM : essai d'immunité aux ondes de chocs)	CEI / EN 61000-4-5	
Tout type de matériel (CEM : essai d'immunité aux champs radioélectriques)	CEI / EN 61000-4-6	
Tout type de matériel (CEM : essai d'immunité au champ électromagnétique à la fréquence du réseau)	CEI / EN 61000-4-8	
Tout type de matériel (CEM : essai d'immunité aux creux de tension, coupures brèves et variation de tension)	CEI / EN 61000-4-11	
Tout type de matériel (CEM : essai d'immunité aux harmoniques)	CEI / EN 61000-4-13	
Tout type de matériel (CEM : essai d'immunité aux perturbations conduites radiofréquences en mode commun)	CEI / EN 61000-4-16	
Tout type de matériel (CEM : essai d'immunité à l'onde oscillatoire amortie)	CEI / EN 61000-4-18	
Tout type de matériel (CEM : essais d'immunité aux creux de tension, coupures brèves et variation de tension sur les accès d'alimentation en courant continu)	CEI / EN 61000-4-29	
Tout type de matériel (CEM : Immunité pour les environnements résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère)	CEI 61000-6-1	Normes génériques
Tout type de matériel (CEM : Immunité pour les environnements industriels)	CEI 61000-6-2	
Tout type de matériel (CEM : Émission pour les environnements résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère)	CEI 61000-6-3	
Tout type de matériel (CEM : Émission pour les environnements industriels)	CEI 61000-6-4	
Appareils industriels, scientifiques et médicaux - Caractéristiques des perturbations radioélectriques - Limites et méthodes de mesure.	EN 55011, CISPR 11	Normes produits
Appareils de traitement de l'information - Caractéristiques des perturbations radioélectriques - Limites et méthodes de mesure.	EN 55022, CISPR 22	