

**LISTE DES NORMES APPLICABLES DANS LES DOMAINES  
TECHNIQUE ET ENVIRONNEMENTAL EN REPUBLIQUE  
DEMOCRATIQUE DU CONGO**

## Gestion des versions

<b>Rév</b>	<b>Date Rév</b>	<b>Contenu/Modifications</b>
0	9/08/2023	Création

## Table des matières

<b>NOTE</b> .....	<b>4</b>
<b>NORMES SUR LES CIMENTS : 12 normes</b> .....	<b>4</b>
<b>NORMES SUR LES GRANDEURS ET UNITES FONDAMENTALES : 14 normes</b> .....	<b>4</b>
<b>NORMES SUR LES ACIERS : 54 normes</b> .....	<b>5</b>
<b>NORMES SUR LES BOIS : 13 normes</b> .....	<b>7</b>
<b>NORMES SUR L'ELECTROTECHNIQUE : 294 normes</b> .....	<b>8</b>
<b>NORMES SUR LA TECHNOLOGIE DE L'INFORMATION ET SECURITE : 9 Normes</b> .....	<b>26</b>
<b>NORMES SUR LE MANAGEMENT SECURITE ROUTIERE : 13 normes</b> .....	<b>27</b>
<b>NORMES SUR LE MANAGEMENT DE L'ENERGIE : 17 normes</b> .....	<b>28</b>
<b>NORMES SUR LES FIBRES OPTIQUES : 82 normes</b> .....	<b>29</b>
<b>NORMES SUR L'ECLAIRAGE PUBLIC : 10 normes</b> .....	<b>35</b>
<b>NORMES SUR L'ELECTRIFICATION RURALE : 17 normes</b> .....	<b>35</b>
<b>NORMES SUR LE MANAGEMENT ENVIRONNEMENTAL : 25 NORMES</b> .....	<b>37</b>

## **NOTE :**

Cette liste des normes applicables dans les domaines technique et environnemental en République Démocratique du Congo (RDC) a été préparée par l'Autorité de Régulation du Secteur de l'Électricité en RDC afin de servir de référence aux intervenants du secteur de l'électricité pour la conception, la mise en œuvre, l'exploitation et la certification des installations de production, de transport et de distribution de l'énergie électrique en République Démocratique du Congo.

## **NORMES SUR LES CIMENTS : 12 normes**

184. ISO NF EN 196-3/IN 1 :	Méthodes d'essais des ciments
185. ISO NF EN 196-3 + A 1 :	Méthodes d'essais des ciments.
186. NF EN 196-5 :	Méthodes d'essais des ciments – Partie 5 : Essai de pouzzolanité dans ciments pouzzolaniques
187. NF EN 196-7 :	Méthodes d'essais des ciments
188. NF EN 196-8 :	Méthodes d'essais des ciments
189. NF EN 196-6 :	Méthodes d'essais des ciments
190. NF EN 196-2 :	Méthodes d'essais des ciments – Partie 2 : Analyse chimique des ciments.
191. NF EN 197-2 :	Ciment- Partie : Evaluation de la conformité.
192. NF EN 197-1 :	Ciment Partie 1 : Composition, spécifications et critères de conformité des ciments courants
193. NF EN 196-10 :	Méthodes d'essais des ciments- Partie 10 : Détermination de la teneur en chrome (VI) soluble dans l'eau des ciments.
194. NF EN 196-9 :	Méthodes d'essais des ciments
195. NF EN 196-1 :	Méthodes d'essais des ciments – Partie 1 : Détermination des résistances.

## **NORMES SUR LES GRANDEURS ET UNITES FONDAMENTALES : 14 normes**

196. NCD ISO 31-0 :	principes généraux
197. NCD ISO 31-1 :	espace et temps
198. NCD ISO 31-2 :	phénomènes périodiques et connexes
199. NCD ISO 31-3 :	mécanique
200. NCD ISO 31-4 :	chaleur
201. NCD ISO 31-5 :	électricité et magnétisme
202. NCD ISO 31-6 :	lumière et rayonnements électromagnétiques connexes
203. NCD ISO 31-7 :	acoustique
204. NCD ISO 31-8 :	chimie physique et physique moléculaire
205. NCD ISO 31-9 :	physique atomique et nucléaire
206. NCD ISO 31-10 :	réactions nucléaires et rayonnements ionisants
207. NCD ISO 31-11 :	signes et symboles mathématiques à employer dans les sciences physiques et dans la technique
208. NCD ISO 31-12 :	nombres caractéristiques
209. NCD ISO 31-13 :	norme de l'état solide 199. NCD ISO 31-3 : mécanique
200. NCD ISO 31-4 :	chaleur

201. NCD ISO 31-5 :	électricité et magnétisme
202. NCD ISO 31-6 :	lumière et rayonnements électromagnétiques connexes
203. NCD ISO 31-7 :	acoustique
204. NCD ISO 31-8 :	chimie physique et physique moléculaire
205. NCD ISO 31-9 :	physique atomique et nucléaire
206. NCD ISO 31-10 :	réactions nucléaires et rayonnements ionisants
207. NCD ISO 31-11 :	signes et symboles mathématiques à employer dans les sciences physiques et dans la technique
208. NCD ISO 31-12 :	nombres caractéristiques
209. NCD ISO 31-13 :	norme de l'état solide 199. NCD ISO 31-3 : mécanique
200. NCD ISO 31-4 :	chaleur
201. NCD ISO 31-5 :	électricité et magnétisme
202. NCD ISO 31-6 :	lumière et rayonnements électromagnétiques connexes
203. NCD ISO 31-7 :	acoustique
204. NCD ISO 31-8 :	chimie physique et physique moléculaire
205. NCD ISO 31-9 :	physique atomique et nucléaire
206. NCD ISO 31-10 :	réactions nucléaires et rayonnements ionisants
207. NCD ISO 31-11 :	signes et symboles mathématiques à employer dans les sciences physiques et dans la technique
208. NCD ISO 31-12 :	nombres caractéristiques
209. NCD ISO 31-13 :	norme de l'état solide

### **NORMES SUR LES ACIERS : 54 normes**

210. NCD ISO 3755 :	aciers au carbone moulés pour construction mécanique général
211. NCD ISO 404 :	aciers et produits sidérurgiques – conditions générales techniques de livraison
212. NCD ISO 6934-4 :	aciers pour armatures de précontraintes - tarons
213. NCD ISO 6934-1 :	aciers pour armatures de précontrainte-spécifications générales.
214. NCD ISO 6934-3 :	fil trempé et revenu
215. NCD ISO 6934-5 :	barres en acier laminées chaude avec ou sans transformations ultérieure
216. NCD ISO 1035/1 :	dimensions de barres rondes
217. NCD ISO 1035/2 :	dimensions de barres carrées
218. NCD ISO 1035/3 :	dimensions de barres plates
219. NCD ISO 1035/4 :	tolérances
220. NCD ISO 1127 :	tubes en aciers inoxydables-dimension, tolérances et masses linéiques conventionnelles
221. NCD ISO 1052 :	aciers de construction mécanique d'usage général
222. NCD ISO 16143-1 :	produits plats
223. NCD ISO 16143-2 :	demi-produits, barres, fils machine et profits
224. NCD ISO 16143-3 :	fil

225. NCD ISO 4952 :	aciers de construction à résistance améliorée
226. NCD ISO 6935-1 :	barres lisses
227. NCD ISO 6935-2 :	barres nervurées
228. NCD ISO 6935-3 :	treillis soudés
229. NCD ISO 9477 :	aciers moulés à haute résistance pour construction mécanique métallique d'usage
230. NCD ISO 2408 :	câbles en aciers pour usage courants-exigences minimales
231. NCD ISO 6984 :	fils tréfilés rond en acier non alliés pour câbles d'extractions toronnés utilisés dans les mines-spécifications
232. NCD ISO 10544 :	fils en acier pour armatures passives et la fabrication des treillis soudés
233. NCD ISO 9444 :	bandes, tôles et feuillards coupés à longueur en acier inoxydable laminé à chaud continu-tolérances sur les dimensions et la forme
234. NCD ISO 4998 :	tôles en acier au carbone galvanisées en continu par immersion à chaud, qualité destinée à la construction.
235. NCD ISO 18286 :	tôles en acier inoxydable laminés à chaud-tolérances sur les dimensions et la forme
236. NCD ISO 4999 :	tôle en acier au carbone laminées froid, revêtus d'un alliage au plomb en continu par immersion à chaud de qualités commerciale, pour emboutissage et de construction
237. NCD ISO 13887 :	tôles laminées à froid en acier à limite d'élasticité et aptitude au formage accrues
238. NCD ISO 630 :	aciers de construction – tôles larges-plats, barres, poutrelles et profilés
239. NCD ISO 630-2 :	aciers de construction-conditions techniques de livraisons pour profils creux de construction finis à chaud
240. NCD ISO 5002 (11444) :	tôles en aciers au carbone laminées à chaud et froid, revêtus par zingage électrolytique de qualité
241. NCD ISO 4997 :	tôle en aciers de construction laminée à froid
242. NCD ISO 4995 :	tôle en acier au carbone laminée à chaud
243. NCD ISO 3574 :	tôles en aciers au carbone laminées à froid de qualité commerciale et pour emboutissage
244. NCD ISO 4344 :	câbles en acier pour ascenseurs-exigences minimales
245. NCD ISO 17893 :	câbles en acier-vocabulaire, désignation et classification
246. NCD ISO 16020 :	aciers pour l'armature du béton - vocabulaire
247. NCD ISO 559 :	tubes en acier pour eaux et eaux résiduelles
248. NCD ISO 4951-1 :	barres et profils en acier à haute limite d'élasticité-conditions générales de livraison
249. NCD ISO 4951-3 :	barres et profils en acier à haute limite d'élasticité-conditions de livraison des aciers obtenus par laminage thermomécanique
250. NCD ISO 4019 :	aciers de construction-profilés creux pour la construction soudés formés à froid
251. NCD ISO 6316 :	feuillards laminés à chaud en acier de construction

252. NCD ISO 1461 :	revêtements par galvanisation à chaud sur produits finis ferreux – spécifications et méthodes d'essai
253. NCD ISO TR 6306 :	analyse chimique des aciers-ordre de report des éléments.
254. NCD ISO 6984 :	Fils tréfilés ronds en acier non allié pour câbles d'extraction toronnés utilisés dans les mines – Spécifications ;
255. NCD ISO 8611- 1 :	Palettes pour la manutention – Palettes plates- Partie 1 : Méthodes d'essai
256. NCD ISO 8611- 2 :	Palettes pour manutention – Palettes plates- partie 2 : Exigences de performance et sélection des essais
257. NCD ISO 8611-3 :	Palettes pour manutention – Palettes plates- partie 3 : Charges maximales en service ;
258. NCD ISO 10144 :	Système particulier de certification des barres et fils d'acier pour le renforcement des constructions en béton ;
259. NCD ISO 10684 :	Éléments de fixation – Revêtements de galvanisation à chaud ;
260. NCD ISO 11082 :	Système particulier de certification des treillis soudés pour le renforcement des constructions en béton ;
261. NCD ISO 14284 :	Fontes et aciers – Prélèvement et préparation des échantillons pour la détermination de la composition chimique ;
262. NCD ISO 14590 :	Tôles en acier laminées à froid à haute résistance à la traction et faible limite d'élasticité, et aptitude au formage accrue ;
263. NCD ISO 20723 :	Aciers de construction – Etat de surface des profilés laminés à chaud – Exigences de livraison.

### **NORMES SUR LES BOIS : 13 normes**

264. NCD ISO 9086-1 :	méthodes d'essais physiques et mécanique-vocabulaire- partie 1 : généralités et macrostructure.
265. NCD ISO 2300 :	sciages de bois feuillus – défauts – termes et définitions
266. NCD ISO 2299 :	sciage de bois de feuillus classification
267. NCD ISO 13212 :	classification mécanique selon la résistance – principes de base
268. NCD ISO 4858 :	bois – détermination du retrait volumique
269. NCD ISO 3349 :	bois – détermination du module d'élasticité en flexion statique
270. NCD ISO 3129 :	bois – méthodes d'échantillonnage et conditions générales pour les essais physiques et mécaniques
271. NCD ISO 8905 :	bois sciés – méthodes d'essai-détermination de la contrainte de rupture en cisaillement parallèle aux fibres.
272. NCD ISO 4860 :	bois-détermination du gonflement volumique.
273. NCD ISO 8903 :	sciages de bois feuillus-dimensions nominales
274. NCD ISO 9709 :	bois de structure-classe selon la résistance principes de base
275. NCD ISO 2301 :	sciages de bois feuillus-défauts-mesurage
276. NCD ISO 11444 :	qualité des bois utilisés pour la fabrication de palette

## **NORMES SUR L'ELECTROTECHNIQUE : 294 normes**

277. NCD ISO 2701 :	Fils et tréfilés pour câbles d'usages courants en acier non allié – conditions de réception.
278. NCD ISO 7900 :	Fils et produits tréfilés en acier pour clôtures-Ronces en acier revêtu de zinc.
279.NCD CEI 60884-2-1 :	Prises de courant pour usages domestiques et analogues, partie 2-1, règles particulières pour les fiches avec fusible (s).
280.NCD CEI 60884-2-2 :	Prises de courant pour usages domestiques et analogues, partie 2-2 ; règles particulières pour les socles pour appareils d'utilisation.
281.NCD CEI 60884-1 :	Prises de courant pour usage domestiques et analogues. Partie 1 : règles générales. Un amendement rédactionnel a été fait à la page 26, au point 7.1.1., au premier tiret : lire effets au lieu de eyfets.
282.NCD CEI 60884-2-3 :	Prises de courant pour usages domestiques et analogues. Partie 2-3 : règles particulières pour les socles de prises de courant avec interrupteurs sans verrouillage pour installations fixes.
283.NCD CEI 60884-2-4 :	Prises de courant pour usages domestiques et analogues. Partie 2-4 : règles particulières pour prises de courant pour TBTS.
284.NCD CEI 884-2-5 :	Prises de courant pour usages domestiques et analogues, partie 2 : règles particulières pour les adaptateurs.
285. NCD CEI 60884-2-6 :	Prises de courant pour usages domestiques et analogues.
286. NCD CEI 60228 :	Ames des câbles isolés.
287. NCD COMESA / FDHS 277 :	2007, Chapitre 466 : Vocabulaire Electrotechnique International lignes aériennes.
288. NCD COMESA / FDHS 278 :	2007 : Chapitre 601 : Vocabulaire électrotechnique International : Production, transport et distribution de l'énergie électrique - Généralités.
289. NCD COMESA / FDHS 279 :	2007 : Vocabulaire Electrotechnique International : Chapitre 602 : Production, transport et distribution de l'énergie électrique – Production.
290. NCD COMESA / FDHS 280 :	2007 : Vocabulaire Electrotechnique International : Chapitre 603 : Production, transport et distribution de l'énergie électrique -Planification et conduite des réseaux.
291. NCD COMESA / FDHS 281 :	2007 : Vocabulaire Electrotechnique International : Chapitre 605 : Production, transport et distribution de l'énergie électrique - Postes.
292. CEI 60050-101 :	Vocabulaire Électrotechnique International– Partie 101 : Mathématiques.
293. CEI 60050-102 :	Vocabulaire Électrotechnique International – Partie 102 : Mathématiques – Concepts généraux et algèbre linéaire.



294. CEI 60050-103 :	Vocabulaire Électrotechnique International – Partie 103 : Mathématiques – Fonctions.
295. CEI 60050-111 :	Vocabulaire Électrotechnique International– Partie 111 : Physique et Chimie.
296. CEI 60050-112 :	Vocabulaire Électrotechnique International– Partie 112 : Grandeurs et unités.
297. CEI 60050-113 :	Vocabulaire Électrotechnique International– Partie 113 : Physique pour l'électrotechnique.
298. CEI 60050-121 :	Vocabulaire Électrotechnique International– Partie 121 : Électromagnétisme.
299. CEI 60050-131 :	Vocabulaire Électrotechnique International– Partie 131 : Théorie des circuits.
300. CEI 60050-141 :	Vocabulaire Électrotechnique International– Partie 141 : Systèmes et circuits polyphasés.
301. CEI 60050-151 :	Vocabulaire Électrotechnique International– Partie 151 : Dispositifs électriques et magnétiques.
302. CEI 60050-161 :	Vocabulaire Électrotechnique International– Partie 161 : Compatibilité électromagnétique.
303. CEI 60050-191 :	Vocabulaire Électrotechnique International– Partie 191 : Sûreté de fonctionnement et qualité de service.
304. CEI 60050-195 :	Vocabulaire Électrotechnique International– Partie 195 : Mise à la terre et protection contre les chocs électriques.
305. CEI 60050-212 :	Vocabulaire Électrotechnique International– Partie 212 : Isolants électriques solides, liquides et gazeux.
306. CEI 60050-221 :	Vocabulaire Électrotechnique International– Partie 221 : Matériaux et composants magnétiques.
307. CEI 60050-300 :	Vocabulaire Électrotechnique International– Partie 300 : Mesures et appareils de mesure électriques et électroniques.
308. CEI 60050-447 :	Vocabulaire Électrotechnique International– Partie 447 : Relais de mesure.
309. CEI 60050-448 :	Vocabulaire Électrotechnique International– Partie 448 : Protection des réseaux d'énergie.
310. CEI 60050-461 :	Vocabulaire Électrotechnique International– Partie 461 : Câbles électriques.
311. CEI 60050-471 :	Vocabulaire Électrotechnique International– Partie 471 : Isolateurs.
312. CEI 60050-482 :	Vocabulaire Électrotechnique International– Partie 482 : Piles et accumulateurs électriques.
313. CEI 60050-521 :	Vocabulaire Électrotechnique International– Partie 521 : Dispositifs à semi-conducteurs et circuits intégrés
314. CEI 60050-531 :	Vocabulaire Électrotechnique International– Partie 531 : Tubes électroniques.
315. CEI 60050-541 :	Vocabulaire Électrotechnique International– Partie 541 : Circuits imprimés.

316. CEI 60050-321 : Vocabulaire Électrotechnique International– Partie 321 : Transformateurs de mesure.
317. CEI 60050-351 : Vocabulaire Électrotechnique International– Partie 351 : Technologie de commande et de régulation.
318. CEI 60050-371 : Vocabulaire Électrotechnique International– Partie 371 : Téléconduite
319. CEI 60050-393 : Vocabulaire Électrotechnique International– Partie 393 : Instrumentation nucléaire –Phénomènes physiques et notions fondamentales.
320. CEI 60050-394 : Vocabulaire Électrotechnique International– Partie 394 : Instrumentation nucléaire – Instruments, systèmes, équipements et détecteurs.
321. CEI 60050-411 : Vocabulaire Électrotechnique International– Partie 411 : Machines tournantes.
322. CEI 60050-415 : Vocabulaire Électrotechnique International– Partie 415 : Aérogénérateurs.
323. CEI 60050-421 : Vocabulaire Électrotechnique International– Partie 421 : Transformateurs de puissance et bobines d'inductance.
324. CEI 60050-426 : Vocabulaire Électrotechnique International– Partie 426 : Matériel pour atmosphères explosives.
325. CEI 60050-431 : Vocabulaire Électrotechnique International– Partie 431 : Transducteurs magnétiques.
326. CEI 60050-436 : Vocabulaire Électrotechnique International– Partie 436 : Condensateurs de puissance.
327. CEI 60050-441 : Vocabulaire Électrotechnique International– Partie 441 : Appareillage et fusibles.
328. CEI 60050-442 : Vocabulaire Électrotechnique International– Partie 442 : Petit appareillage.
329. CEI 60050-444 : Vocabulaire Électrotechnique International– Partie 444 : Relais élémentaires.
330. CEI 60050-445 : Vocabulaire Électrotechnique International– Partie 445 : Relais temporisés.
331. CEI 60050-551 : Vocabulaire Électrotechnique International – Partie 551 : Electronique de puissance
332. CEI 60050-551-20 : Vocabulaire Électrotechnique International– Partie 551 – 20 : Electronique de puissance- Analyse harmonique.
333. CEI 60050-561 : Vocabulaire Électrotechnique International– Partie 561 : Dispositifs piézoélectriques pour la stabilisation des fréquences et le filtrage.
334. CEI 60050-581 : Vocabulaire Électrotechnique International– Partie 581 : Composants électromécaniques pour équipements électroniques.
335. CEI 60050-604 : Vocabulaire Électrotechnique International– Partie 604 : Production, transport et distribution de l'énergie électrique – Exploitation.

336. : CEI 60050-617 : Vocabulaire Électrotechnique International– Partie 617 : Organisation/Marché de l'électricité.
337. CEI 60050-651 : Vocabulaire Électrotechnique International– Partie 651 : Travaux sous tension.
338. CEI 60050-691 : Vocabulaire Électrotechnique International– Partie 691 : Tarification de l'électricité
339. CEI 60050-701 : Vocabulaire Électrotechnique International– Partie 701 : Télécommunications, voies et réseaux.
340. CEI 60050-702 : Vocabulaire Électrotechnique International– Partie 702 : Oscillations, signaux et dispositifs associés.
341. CEI 60050-704 : Vocabulaire Électrotechnique International– Partie 704 : Transmission.
342. CEI 60050-705 : Vocabulaire Électrotechnique International– Partie 705 : Propagation des ondes radioélectriques.
343. CEI 60050-712 : Vocabulaire Électrotechnique International– Partie 712 : Antennes.
344. CEI 60050-713 : Vocabulaire Électrotechnique International– Partie 713 : Radiocommunications : émetteurs, récepteurs, réseaux et exploitation.
345. CEI 60050-714 : Vocabulaire Électrotechnique International– Partie 714 : Commutation et signalisation en télécommunication.
346. CEI 60050-715 : Vocabulaire Électrotechnique International– Partie 715 : Réseaux de télécommunication, télétrafic et exploitation.
347. CEI 60050-716-1 : Vocabulaire Électrotechnique International– Partie 716 - 1: Réseau numérique à intégration de services (RNIS) – Partie 1 : Aspects généraux.
348. CEI 60050-721 : Vocabulaire Électrotechnique International– Partie 721 : Télégraphie, télécopie et communication de données.
349. CEI 60050-722 : Vocabulaire Électrotechnique International– Partie 722 : Téléphonie.
350. CEI Guide 99 : 2007 Vocabulaire International de Métrologie – Concepts fondamentaux & généraux et termes associés (VIM).
351. NCD ISO 8528-1, 2ème édition  
01-06-2005 : Groupes électrogènes à courant alternatif entraînés par moteurs alternatifs à combustion interne- partie 1 : Application, caractéristiques et performances.
352. NCD ISO 8528-2, 2ème édition  
01-06-2005 : Groupes électrogènes à courant alternatif entraînés par moteurs alternatifs à combustion interne- partie 2 : Moteurs.
353. NCD ISO 8528-3, 2ème édition  
01-06-2005 : Groupes électrogènes à courant alternatif entraînés par moteurs alternatifs à combustion interne – Partie 3 : alternateurs pour groupes électrogènes ;
354. NCD ISO 8528-4, 2ème édition

01-06-2005 :	Groupes électrogènes à courant alternatif entraînés par moteurs alternatifs à combustion interne – Partie 4 : Appareillage de commande et de coupure ;
355. NCD ISO 8528-5, 3ème édition 15-03-2013 :	Groupes électrogènes à combustion interne – Partie 5 : Groupes électrogènes ;
356. NCD ISO 8528-6 :	Groupes électrogènes à courant alternatif entraînés par moteurs alternatifs à combustion interne – Partie 6 : Méthodes d'essai ;
357. NCD ISO 8528-7, 2ème édition 01-06-2005 :	Groupes électrogènes à courant alternatif entraînés par moteurs alternatifs à combustion interne – Partie 7 : déclarations techniques pour la spécification et la conception ;
358. NCD ISO 8528-8, 2ème édition 01-09-1994 :	Groupes électrogènes à courant interne – Partie 8 : prescriptions et essais pour groupes électrogènes de faible puissance ;
359. NCD ISO 8528-9, 1ère édition 15-12-1995 :	Groupes électrogènes à courant alternatif entraînés par moteurs alternatifs à combustion interne – Partie 9 : Mesurage et évaluation des vibrations mécaniques ;
360. NCD ISO 8528-10, 1ère édition 01-10-1998 :	Groupes électrogènes à courant alternatif entraînés par moteurs alternatifs à combustion interne – Partie 10 : Mesurage du bruit aérien par la méthode de la surface enveloppe ;
361. NCD ISO 8528-12 :	Groupes électrogènes à courant alternatif entraînés par moteurs alternatifs à combustion interne – Partie 12 : Alimentation électrique de secours des services de sécurité ;
362. NCD CEI 60034-1, édition 12.0, 2010-02 :	Machines électriques tournantes – Partie 1 : Caractéristiques assignées et caractéristiques de fonctionnement ;
363. NCD CEI 60034-3, édition 6.0, 2007-11 :	Machines électriques tournantes – Partie 3 : Règles spécifiques pour les alternateurs synchrones entraînés par turbines à vapeur ou par turbines à gaz à combustion ;
364. NCD CEI 60034-4, édition 3.0, 2008-05 :	Machines électriques tournantes – Partie 4 : Méthodes pour la détermination, à partir d'essais, des grandeurs des machines synchrones ;
365. NCD CEI 60034-5, édition 4.1, 2006-11 :	Machines électriques tournantes – Partie 5 : Degrés de protection procurés par la conception intégrale des machines électriques tournantes (Code IP) – Classification ;

366. NCD CEI 34-6, 2<sup>ème</sup> édition, 1991-10 : Machines électriques tournantes – Partie 6 : Modes de refroidissement (Code IC) ;
367. NCD CEI 60034-7, édition 2.1, 2001-02 : Machines électriques tournantes – partie 7 : Classification des modes de construction, des dispositions de la boîte à bornes (Code IM) ;
368. NCD CEI 60034-8, 3<sup>ème</sup> édition , 2007-06 : Machines électriques tournantes – Partie 8 : Marques d'extrémité et sens de rotation ;
369. NCD CEI 60034-11, 2<sup>ème</sup> édition , 2004-07 : Machines électriques tournantes – Partie 11 : Protection thermique ;
370. NCD CEI 60034-23, 1<sup>ère</sup> édition , 2003-02 : Machines électriques tournantes – Partie 23 : Spécification pour le reconditionnement des machines électriques tournantes ;
371. CEI 60034-12 : Machines électriques tournantes – Partie 12 : Caractéristiques de démarrage des moteurs triphasés à induction à cage à une seule vitesse.
372. CEI 60034-14 : Machines électriques tournantes – Partie 14 : Vibrations mécaniques de certaines machines de hauteur d'axe supérieure ou égale à 56 mm – Mesurage, évaluation et limites de l'intensité vibratoire.
373. CEI 60034-15 : Machines électriques tournantes – Partie 15 : Niveaux de tenue au choc électrique des bobines de stator préformées des machines tournantes à courant alternatif.
374. CEI 60034-16-1 : Machines électriques tournantes – Partie 16 – 1 : Système d'excitation pour machines synchrones – Définitions.
375. CEI 60034-17 : Machines électriques tournantes – Partie 17 : Moteurs à induction à cage alimentés par convertisseurs – Guide d'application.
376. CEI 60034-18-1 : Machines électriques tournantes – Partie 18 – 1 : Évaluation fonctionnelle des systèmes d'isolation – Principes directeurs généraux.
377. CEI 60034-2-1 : Machines électriques tournantes – Partie 2-1 : Méthodes normalisées pour la détermination des pertes et du rendement à partir d'essais (à exclusion des machines pour véhicule de traction).
378. CEI 60034-26 : Machines électriques tournantes – Partie 26 : Effets d'un système de tensions déséquilibrées sur les caractéristiques de fonctionnement des moteurs à cage asynchrones triphasés.
379. CEI 60034-20-1 : Machines électriques tournantes – Partie 20-1 : Moteurs de commande – Moteurs pas à pas.
380. CEI 60034-9 : Machines électriques tournantes – Partie 9 : Limites de bruit.

381. NCD CEI 60076-6, édition 3.0, 2011-04 : Transformateurs de puissance – Partie 1 : Généralités ;
382. NCD CEI 60076-2, édition 3.0, 2011-02 : Transformateurs de puissance – Partie 2 : Echauffement des transformateurs immergés dans le liquide ;
383. NCD CEI 60076-3, 2ème édition, 2000-03 : Transformateurs de puissance – Partie 3 : Niveau d'isolement, essais diélectriques et distances d'isolement dans l'air ;
384. NCD CEI 60076-6, 1ère édition, 2002-06 : Transformateurs de puissance – Partie 4 : Guide pour les essais au choc de foudre et au choc de manœuvre- Transformateurs de puissance et bobines d'inductance ;
385. NCD CEI 60076-8, 1ère édition, 1997-10 : Transformateurs de puissance – Guide d'application ;
386. NCD CEI 60076-10, édition 1.0, 2001-05 : Transformateurs de puissance – Partie 10 : Détermination des niveaux de bruit ;
387. NCD CEI 60076-10 - 1, 1ère édition, 2005-10 : Transformateurs de puissance – Partie 10-1 : Détermination des niveaux de bruit- Guide d'application ;
388. NCD CEI 60076-11, 1ère édition, 2004-05 : Transformateurs de puissance – Partie 11 : Transformateur de type sec ;
389. CEI 60076-12 : Transformateurs de puissance – Partie 12 : Guide de charge pour transformateurs de puissance de type sec.
390. CEI 60076-13 : Transformateurs de puissance – Partie 13 : Transformateurs auto-protégés immergés dans un liquide diélectrique.
391. CEI 60076-15 : Transformateurs de puissance – Partie 15 : Transformateurs de puissance à isolation gazeuse.
392. CEI 60076-16 : Transformateurs de puissance – Partie 16 : Transformateurs pour application éoliennes.
393. CEI 60076-18 : Transformateurs de puissance – Partie 18 : Mesure de la réponse en fréquence.
394. CEI 60076-5 : Transformateurs de puissance – Partie 5 : Tenue au court – circuit.
395. CEI 60076-6 : Transformateurs de puissance – Partie 6 : Bobines d'inductance.
396. CEI 60076-7 : Transformateurs de puissance – Partie 7 : Guide de charge pour transformateurs immergés dans l'huile.
397. NCD CEI 60502-1, édition 2.0, 2005-11 : Câbles d'énergie à isolant extrudé et leurs accessoires pour des tensions assignées de 1kV( $U_m=1,2$  kV) à 30kV( $U_m=1,2$  kV) – partie 1 : Câbles de tensions assignées de 1kV( $U_m=1,2$  kV) et 3kV;

398. NCD CEI 60502-2, édition 2.0,  
2005-03 : Câbles d'énergie à isolant extrudé et leurs accessoires pour des tensions assignées de 1kV ( $U_m=36$  kV) – partie 2 : Câbles de tensions assignées de 6 kV( $U_m=7,2$  kV) à 30 kV( $U_m= 36$ kV) ;
399. NCD CEI 60502- 4,  
édition 3.0, 2010-12 : Câbles d'énergie à isolant extrudé et leurs accessoires pour les tensions assignées de 1 kV( $U_m=1,2$  kV) à 30 kV( $U_m= 36$ kV)– Partie 4 : Exigences d'essais pour accessoires de câbles de tensions assignées de 6 kV( $U_m=7,2$  kV) à 30 kV( $U_m= 36$  kV) ;
400. CEI 60287-1-1 : Câbles électriques-calcul du courant admissible – Partie 1–1 : Equations de l'intensité du courant admissible
401. CEI 60287-1-2 : Câbles électriques-Calcul du courant admissible et calcul des pertes–Section 2 : Facteurs de pertes par courants de Foucault dans les cas de deux circuits disposés en nappe.
402. CEI 60287-1-3 : Câbles électriques-calcul du courant admissible – Partie 1 – 3 : Equations de l'intensité du courant admissible et calcul des pertes – répartition du courant entre des câbles unipolaires disposés en parallèle et calcul des pertes par courant de circulation.
403. CEI 60287-3-2 : Câbles électriques-calcul du courant admissible-Partie 3-2 : Sections concernant les conditions de fonctionnement – optimisation économique des sections d'âme de câbles électriques de puissance.
404. CEI 60287-2-1 : Câbles électriques-calcul du courant admissible – Partie 2-1 : Résistance thermique – Calcul de la résistance thermique.
405. CEI 60287-2-2 : Câbles électriques-Calcul du courant admissible – Partie 2 : Résistance thermique – Section 2 : Méthode de calcul des coefficients de réduction de l'intensité de courant admissible pour des groupes de câbles posés à l'air libre et protégés du rayonnement solaire direct.
406. CEI 60287-3-1 : Câbles électriques-calcul du courant admissible – Partie 3 – 1 : Sections concernant les conditions de fonctionnement – Conditions de fonctionnement de référence et sélection du type de câble
407. CEI 60287-3-3 : Câbles électriques-Calcul de la capacité de transport – Partie 3 – 3 : Sections relatives aux conditions d'exploitation - Câbles croisant des sources de chaleur externes.
408. NCD CEI 60227-1, édition 3.0,  
2007-10 : Conducteurs et câbles isolés au polychlorure de vinyle, de tension nominale au plus égale à 450/750 V-partie 1 : Exigences générales ;
409. NCD CEI 60227-2, édition 2.1,

- 2003-04 : Conducteurs et câbles isolés au polychlorure de vinyle, de tension nominale au plus égale à 450/750 V-partie 2 : Méthodes d'essais ;
410. NCD CEI 60227-3, édition 2.1, 1997-11 : Conducteurs et câbles isolés au polychlorure de vinyle, de tension nominale au plus égale à 450/750 V-Partie 3 : Conducteurs pour installations fixes ;
411. NCD CEI 60227-4, édition 2.1, 1997-12 : Conducteurs et câbles isolés au polychlorure de vinyle, de tension nominale -Partie 4 : Câbles sous gaine pour installations fixes ;
412. NCD CEI 60227-5, édition 2.1, 1997-09 : Conducteurs et câbles isolés au polychlorure de vinyle, de tension assignée au plus égale à 450/740 V- Partie 5 : Câbles souples ;
413. NCD CEI 60227-5, 3ème édition 2001-06 : Conducteurs et câbles isolés au polychlorure de vinyle, de tension assignée nominale au plus égale à 450/740 V- partie 6 : Câbles pour connexions souples ;
414. NCD CEI 60227-7, édition 1.2, 2012-01 : Conducteurs et câbles isolés au polychlorure de vinyle, de tension nominale au plus égale à 450/740 V- partie 7 : Câbles souples avec et sans écran, à deux âmes ou plus ;
415. NCD CEI 60227-5, édition 2.1, 1997-09 : Conducteurs et câbles isolés au polychlorure de vinyle, de tension assignée au plus égale à 450/740 V- Partie 5 : Câbles souples ;
416. NCD CEI 60038, édition 7.0, 2009-06 : Tensions normales de la CEI ;
417. NCD CEI 60059, édition 2.1, 2009-08 : Caractéristiques des courants normaux de la CEI ;
418. NCD CEI 62271-1, édition 1.1, 2011 – 08 : Appareillage à haute tension- Partie 1 : Spécifications communs ;
419. CEI 62271-100 : Appareillages à haute tension – Partie 100 : disjoncteurs à courant alternatif.
420. CEI 62271-102 : Appareillages à haute tension – Partie 102 : Sectionneurs et sectionneurs de terre à courant alternatif.
421. CEI 62271-103 : Appareillages à haute tension – Partie 103 : Interrupteurs pour tensions assignées supérieures à 1 kV et inférieures ou égales à 52 kV.
422. CEI 62271-104 : Appareillages à haute tension – Partie 104 : Interrupteurs à courant alternatif pour tensions assignées égales ou supérieures à 52kV.



423. CEI 62271-105 : Appareillages à haute tension – Partie 105 : Combinés interrupteurs – fusibles pour courant alternatif.
424. CEI 62271-106 : Appareillages à haute tension – Partie 106 : Contacteurs combinés de démarrage à contacteurs et démarreurs de moteurs pour courant alternatif.
425. CEI 62271-107 : Appareillages à haute tension- Partie 107 : Circuits-switchers fusibles pour courant alternatif de tension assignée supérieure à 1kv et jusqu'à 52 kV inclus.
426. CEI 62271-108 : Appareillages à haute tension – Partie 108 : Disjoncteurs – sectionneurs à courant alternatif assignées supérieurs ou égale à 72,5Kv
427. CEI 62271-109 : Appareillages à haute tension – Partie 109 : Interrupteurs de condensateurs à série à courant alternatif.
428. CEI 62271-110 : Appareillages à haute tension – Partie 110 : Manoeuvre de charges inductives.
429. CEI 62271-200 : Appareillages à haute tension – Partie 200 : Appareillage sous enveloppe métallique pour courant alternatif de tensions assignées supérieures à 1 kV et inférieures ou égales à 52 kV.
430. CEI 62271-201 : Appareillages à haute tension – Partie 201 : Appareillage sous enveloppe isolante pour courant alternatif de tensions assignées supérieures à 1 kV et inférieures ou égales à 52 kV.
431. CEI 60947-1 : Appareillage à basse tension – Partie 1 : Règles générales.
432. CEI 60947-2 : Appareillage à basse tension - Partie 2 : Disjoncteurs.
433. CEI 60947-3 : Appareillage à basse tension – Partie 3 : Interrupteurs, sectionneurs, interrupteurs-sectionneurs combinés fusibles.
434. CEI 60947-4-1 : Appareillage à basse tension – Partie 4-1 : Contacteurs et démarreurs de moteurs – Contacteurs et démarreurs électromécaniques
435. CEI 60947-4-2 : Appareillage à basse tension – Partie 4-2 : Contacteurs et démarreurs de moteurs –Gradateurs et démarreurs à semi-conducteurs de moteurs à courant alternatif.
436. CEI 60947-4-3 : Appareillage à basse tension – Partie 4-3 : Contacteurs et démarreurs de moteurs – Gradateurs et contacteurs à semi-conducteurs pour charges, autres que des moteurs, à courant alternatif.
437. CEI 60947-5-1 : Appareillage à basse tension – Partie 5-1 : Appareils et éléments de commutation pour circuits de commande – Appareils électromécaniques pour circuits de commande.
438. CEI 60947-5-2 : Appareillage à basse tension – Partie 5 – 2 : Appareils et éléments de commutation pour circuits de commande- Détecteurs de proximité.
439. CEI 60947-5-3 : Appareillage à basse tension – Partie 5 – 3 : Appareils et éléments de commutation pour circuits de commande-

- Prescriptions pour dispositifs de détection de proximité à comportement défini dans des conditions de défaut.
440. CEI 60947-5-5 : Appareillage à basse tension – Partie 5-5 : Appareils et éléments de commutation pour circuits de commande-Appareil d'arrêt d'urgence électrique à accrochage mécanique.
441. CEI 60947-5-6 : Appareillage à basse tension – Partie 5 – 6 : Appareils et éléments de commutation pour circuits de commande-Interface à courant continu pour capteurs de proximité et amplificateurs de commutation.
442. CEI 60947-5-7 : Appareillage à basse tension – Partie 5- 7 : Appareils et éléments de commutation pour circuits de commande- Prescriptions pour les détecteurs de proximité à sortie analogique.
443. CEI 60947-5-8 : Appareillage à basse tension –Partie 5 – 8 : Appareils et éléments de commutation pour circuits de commande-de validation à trois positions.
444. CEI 60947-5-9 : Appareillage à basse tension – Partie 5 – 9 : Appareils et éléments de commutation pour circuits de commande-Directeurs de débit.
445. CEI 60947-6-1 : Appareillage à basse tension – Partie 6 – 1 : Matériels de connexion de transfert.
446. CEI 60947-6-2 : Appareillage à basse tension - Partie 6-2 : Matériels à fonctions multiples – appareils de connexion de commande de protection.
447. CEI 60947-7-1 : Appareillage à basse tension – Partie 7-1 : Matériels accessoires- Blocs de jonction pour conducteurs en cuivre.
448. CEI 60947-7-2 : Appareillage à basse tension – Partie 7-2 : Matériels accessoires – Blocs de jonction de conducteurs de protection pour conducteurs en cuivre.
449. CEI 60947-7-3 : Appareillage à basse tension – Partie 7 -3 : Matériels accessoires – Exigences de sécurité pour les blocs de jonction à fusible.
450. CEI 60947-8 : Appareillage à basse tension – Partie 8 : Unités de commande pour la protection thermique incorporée aux machines électriques tournantes.
451. NCD CEI 60282-1, édition 1.1, 2009-10 : Fusibles à haute tension – Partie 1 : Fusibles limiteurs de courants ;
452. NCD CEI 60282-2, édition 3.0, 2008-04 : Fusibles à haute tension – Partie 2 : Coupe-circuit à expulsion ;
453. CEI 60269-1 : Fusibles basse tension - Partie 1 : Exigences générales.

454. CEI 60269-2 : Fusibles basse tension – Partie 2 : Exigences supplémentaires pour les fusibles destinés à être utilisés par les personnes habilitées.
455. CEI 60269-3 : Fusibles basse tension – Partie 3 : Exigences supplémentaires pour les fusibles destinés à être utilisés par les personnes non qualifiées.
456. CEI 60269-4 : Fusibles basse tension – Partie 4 : Exigences supplémentaires concernant les éléments de remplacement utilisés pour la protection des dispositifs à semi-conducteurs.
457. NCD CEI 60071-1, édition 8.1, 2011-03 : Coordination de l'isolement – Partie 1 : Définitions, principes et règles ;
458. NCD CEI 60071-1, 3ème édition, 1996-12 : Coordination de l'isolement – Partie 2 : Guide d'application.
459. CEI 60064 (ed 6.3) : Lampes à filament de tungstène pour usage domestique et éclairage général similaire- Prescriptions de performances.
460. CEI 60086-1 : Piles électriques - Partie 1 : Généralités.
461. CEI 60086-2 : Piles électriques - Partie 2 : Spécifications physiques et électriques.
462. CEI 60086-4 : Piles électriques - Partie 4 : Sécurité des piles au lithium.
463. CEI 60086-5 : Piles électriques - Partie 5 : Sécurité des piles à électrolyte aqueux.
464. CEI 60095-1 : Batteries d'accumulateurs de démarrage au plomb-Partie 1 : Exigences générales et méthodes d'essais.
465. CEI 60095-2 : Batteries d'accumulateurs de démarrage au plomb -Partie 2 : Dimension des batteries et dimensions et marquages des bornes.
466. CEI 60099-1 : Parafoudres – Partie 1 : Parafoudres à résistance variable avec éclateurs pour réseaux à courant alternatif.
467. CEI 60099-3 : Parafoudres – Partie 3 : Essais de pollution artificielle des parafoudres
468. CEI 60099-4 : Parafoudres – Partie 4 : Parafoudres à oxyde métallique sans éclateurs pour réseaux à courant alternatif
469. CEI 60099-5 : Parafoudres – Partie 5 : Recommandations pour le choix et l'utilisation.
470. CEI 60120 : Dimensions des assemblages à rotule et logement de rotule des éléments de chaînes d'isolateurs.
471. CEI 60137 : Traversées isolées pour tensions alternatives supérieures à 1000V.
472. CEI 60156 : Isolants liquides-Détermination de la tension de claquage à fréquence industrielle- Méthode d'essai.
- 473.
474. CEI 60255-1 : Relais de mesure et dispositifs de protection – Partie 1 : Exigences communes.

475. CEI 60255-12 : Relais électriques – Partie 12 : Relais Directionnels et relais de puissance à deux grandeurs d'alimentation d'entrée
476. CEI 60255-13 : Relais électriques – Partie 13 : Relais différentiels à pourcentage.
477. CEI 60255-151 : Relais de mesure et dispositifs de protection – Partie 151 : Exigences fonctionnelles pour les protections à minimum et maximum de courant.
478. CEI 60255-16 : Relais électriques - Partie 16 : Relais de mesure d'impédance.
479. CEI 60255-26 : Relais de mesure et dispositifs de protection– Partie 26 : Exigences de compatibilité électromagnétique.
480. CEI 60255-27 : Relais de mesure et dispositifs de protection – Partie 27 : Exigences de sécurité.
481. CEI 60255-5 : Relais électriques – Partie 5 : Coordination de l'isolement des relais de mesure et dispositifs de protection – Prescriptions et essais.
482. CEI 60255-8 : Relais électriques – Partie 8 : Relais électriques thermiques
483. CEI 60296 : Fluides pour applications électrotechniques- huiles minérales isolantes neuves pour transformateurs et appareillages de connexion.
484. CEI 60305 : Isolateurs pour lignes aériennes de tension nominale supérieure à 1000V-Eléments d'isolateurs en matière céramique ou en verre pour systèmes à courant alternatif- Caractéristiques des éléments d'isolateurs du type capot et tige.
485. CEI 60445 : Principes fondamentaux et de sécurité pour les interfaces homme - Machines, le marquage et l'identification – Identification des bornes de matériels, des extrémités de conducteurs et des conducteurs.
486. CEI 60623 : Accumulateurs alcalins ou autres accumulateurs à électrolyte non acide – Eléments individuels parallélépipédiques rechargeables ouverts au nickel – Cadmium
487. CEI 60721 – 1 : Classification des conditions d'environnement. Partie 1 : Agents d'environnement et leurs sévérités.
488. CEI 60721 – 2 – 1 : Classification des conditions d'environnement. Partie 2 - 1 : Conditions d'environnement présentes dans la nature – Température et humidité.
489. CEI 60721 – 2 – 2 : Classification des conditions d'environnement. Partie 2 - 2 : Conditions d'environnement présentes dans la nature – Précipitations et vent.
490. CEI 60721 – 2 – 3 : Classification des conditions d'environnement. Partie 2 - 3 : Conditions d'environnement présentes dans la nature – Pression atmosphérique.
491. CEI 60721 – 2 – 4 : Classification des conditions d'environnement. Partie 2 - 4 : Conditions d'environnement présentes dans la nature – Rayonnement solaire et Température.

492. CEI 60721 – 2 – 5 : Classification des conditions d'environnement. Partie 2 - 5 : Conditions d'environnement présentes dans la nature – Poussière, sable, brouillard salin.
493. CEI 60721 – 2 – 6 : Classification des conditions d'environnement. Partie 2 - 6 : Conditions d'environnement présentes dans la nature – Vibration et chocs sismiques.
494. CEI 60721 – 2 – 7 : Classification des conditions d'environnement. Partie 2 - 7 : Conditions d'environnement présentes dans la nature – Faune et flore.
495. CEI 60721 – 2 – 8 : Classification des conditions d'environnement. Partie 2 - 8 : Conditions d'environnement présentes dans la nature – Exposition au feu.
496. CEI 60721 – 3 : Classification des conditions d'environnement. Partie 3 : Classification des groupements des agents d'environnement et de leurs sévérités. Section 3 : Introduction.
497. CEI 60721 – 3 – 1 : Classification des conditions d'environnement. Partie 3 : Classification des groupements des agents d'environnement et de leurs sévérités. Section 3 – 1 : Stockage.
498. CEI 60721 – 3 – 2 : Classification des conditions d'environnement. Partie 3 : Classification des groupements des agents d'environnement et de leurs sévérités. Section 3 – 2 : Transport.
499. CEI 60721 – 3 – 3 : Classification des conditions d'environnement. Partie 3 : Classification des groupements des agents d'environnement et de leurs sévérités. Section 3 – 3 : Utilisation à poste fixe, protégé contre les intempéries.
500. CEI 60721 – 3 – 4 : Classification des conditions d'environnement. Partie 3 : Classification des groupements des agents d'environnement et de leurs sévérités. Section 3 – 4 : Utilisation à poste fixe, non protégé contre les intempéries.
501. CEI 60353 : Circuits-bouchons pour réseaux alternatifs
502. ISO/CEI 948 : Clavier numérique pour systèmes électriques domestiques (SED).
503. ISO/CEI 10746 – 4 : Technologies de l'information - traitement réparti ouvert - Modèle de référence. Partie 4 : Sémantique architecturale.
504. ISO/CEI 10746 – 1 : Technologies de l'information - traitement réparti ouvert - Modèle de référence. Partie 1 : Aperçu général.
505. ISO/CEI 6523-1 : Technologie de l'information – Structure pour l'identification des organisations et des parties d'organisations – Partie 1 : Identification des systèmes d'identification d'organisations
506. ISO/CEI 6523 – 2 : Technologie de l'information – Structure pour l'identification des organisations et des parties d'organisation – Partie 2 : Enregistrement des systèmes d'identification d'organisation.

507. ISO/CEI 24824 – 1 : Technologie de l'information – Applications génériques de l'ASN 1. Info set rapide.
508. ISO/CEI 19788 – 1 : Technologies l'information – Apprentissage, éducation et formation – Métadonnées par ressources d'apprentissage - Partie 1 : Charpente.
509. ISO/CEI 19788 – 2 : Technologies l'information – Apprentissage, éducation et formation – Métadonnées par ressources d'apprentissage - Partie 2 : Eléments « Dublin core »
510. ISO/CEI 19788 – 3 : Technologies l'information – Apprentissage, éducation et formation – Métadonnées par ressources d'apprentissage - Partie 3 : Profil d'application de base.
511. ISO/CEI 19788 – 5 : Technologie de l'information – Apprentissage, éducation et formation – Métadonnées pour ressources d'apprentissage - Partie 5 : Eléments pédagogiques.
512. ISO/CEI 11172 – 3 : Technologie de l'information – Codage de l'image animée et du son associé pour les supports de stockage numérique jusqu'à environ 1,5 Mbts/s. Partie 3 : Audio.
513. ISO/CEI 11172 – 2 : Technologie de l'information – Codage de l'image animée et du son associé pour les supports de stockage numérique jusqu'à environ 1,5 Mbts/s. Partie 2 : Vidéo.
514. ISO/CEI 11172 – 1 : Technologie de l'information – Codage de l'image animée et du son associé pour les supports de stockage numérique jusqu'à environ 1,5 Mbts/s. Partie 1 : Systèmes.
515. EN 50065 - 2-1 : Transmission des signaux sur les réseaux électriques basse tension dans la bande fréquence 3 kHz à 148,5 kHz. Partie 2 – 1 : Exigences de l'humidité pour les appareils et les Systèmes de communication sur le réseau électrique dans la bande de fréquences de 95 kHz à 148,5 kHz et destinés à être utilisés dans les environnements résidentiel, commercial et de l'industrie légère.
516. EN 50065 – 2 – 2 : Transmission des signaux sur les réseaux électriques basse tension dans la bande fréquence 3 kHz à 148,5 kHz. Partie 2 – 2 : Exigences de l'humidité pour les appareils et les Systèmes de communication sur le réseau électrique dans la bande de fréquences de 95 kHz à 148,5 kHz et destinés à être utilisés dans un environnement industriel.
517. EN 50065 – 2 – 3 : Transmission des signaux sur les réseaux électriques basse tension dans la bande fréquence 3 kHz à 148,5 kHz. Partie 2 – 3 : Exigences de l'humidité pour les appareils et les Systèmes de communication sur le réseau électrique dans la bande de fréquences de 95 kHz à 148,5 kHz et destinés à être utilisés les fournisseurs et les distributeurs d'énergie électrique.
518. EN 50065 – 4 – 1 : Transmission des signaux sur les réseaux électriques basse tension dans la bande fréquence 3 kHz à 148,5 kHz. Partie

- 4 – 1 : Filtres basse tension de découplage spécifique générique.
519. EN 50065 – 4 – 2 : Transmission des signaux sur les réseaux électriques basse tension dans la bande fréquence 3 kHz à 148,5 kHz. Partie 4 – 2 : Filtres basse tension de découplage. Exigences de sécurité.
520. EN 50065 – 4 – 3 : Transmission des signaux sur les réseaux électriques basse tension dans la bande fréquence 3 kHz à 148,5 kHz. Partie 4 – 3 : Filtres basse tension de découplage. Filtre de branchement.
521. EN 50065 – 4 – 4 : Transmission des signaux sur les réseaux électriques basse tension dans la bande fréquence 3 kHz à 148,5 kHz. Partie 4 – 4 : Filtres basse tension de découplage. Filtre d'impédance.
522. EN 50065 – 4 – 5 : Transmission des signaux sur les réseaux électriques basse tension dans la bande fréquence 3 kHz à 148,5 kHz. Partie 4 – 5 : Filtres basse tension de découplage. Filtre de segmentation.
523. EN 50065 – 4 – 6 : Transmission des signaux sur les réseaux électriques basse tension dans la bande fréquence 3 kHz à 148,5 kHz. Partie 4 – 6 : Filtres basse tension de découplage. Filtre d'impédance.
524. EN 50065 – 4 – 7 : Transmission des signaux sur les réseaux électriques basse tension dans la bande fréquence 3 kHz à 148,5 kHz. Partie 4 – 7 : Filtres basse tension de découplage. Exigences de sécurité.
525. EN 50065 – 7 : Transmission des signaux sur les réseaux électriques basse tension dans la bande fréquence 3 kHz à 148,5 kHz. Partie 7 : Filtres basse tension de découplage. Impédance des appareils.
526. EN 50491 – 1 : Exigences générales pour systèmes électroniques par les foyers domestiques et les bâtiments (HBES) et pour systèmes de gestion technique du bâtiment (SGTB). Partie 1 : Exigences générales.
527. EN 50491 – 2 : Exigences générales pour systèmes électroniques par les foyers domestiques et les bâtiments (HBES) et pour systèmes de gestion technique du bâtiment (SGTB). Partie 2 : Exigences d'environnement.
528. EN 50491 – 3 : Exigences générales pour systèmes électroniques par les foyers domestiques et les bâtiments (HBES) et pour systèmes de gestion technique du bâtiment (SGTB). Partie 3 : Exigences de sécurité électrique.
529. EN 50491 – 5 – 1 : Exigences générales pour systèmes électroniques par les foyers domestiques et les bâtiments (HBES) et pour systèmes de gestion technique du bâtiment (SGTB). Partie 5

- 1 : CEM. Exigences générales, conditions et montage d'essais.
530. EN 50491 – 5 – 2 : Exigences générales pour systèmes électroniques par les foyers domestiques et les bâtiments (HBES) et pour systèmes de gestion technique du bâtiment (SGTB). Partie 5 - 2 : Exigences CEM relatives aux NBES/SGTB destinés à être utilisés en environnement de locaux résidentiels, commerciaux et des petites industries.
531. EN 50491 – 5 – 3 : Exigences générales pour systèmes électroniques par les foyers domestiques et les bâtiments (HBES) et pour systèmes de gestion technique du bâtiment (SGTB). Partie 5 - 3 : Exigences CEM relatives aux NBES/SGTB destinés à être utilisés en environnement industriel.
532. N 50491 – 6 – 1 : Exigences générales pour systèmes électroniques par les foyers domestiques et les bâtiments (HBES) et pour systèmes de gestion technique du bâtiment (SGTB). Partie 6 - 1 : Installations des HBES – Planification et installation.
533. EN 50491 – 11 : Exigences générales pour systèmes électroniques par les foyers domestiques et les bâtiments (HBES) et pour systèmes de gestion technique du bâtiment (SGTB). Partie - 11 : Comptage intelligent – Spécifications d'application – Affichage simple et externe du client.
534. ISO/CEI 10536 – 1 : Cartes d'identification – Cartes à circuit intégré sans contact – Cartes à couplage rapproché – Partie 1 : Caractéristiques physiques.
535. ISO/CEI 10536 – 2 : Cartes d'identification – Cartes à circuit (s) intégré (s) sans contact – Partie 2 Dimensions et emplacement des surfaces de couplage.
536. ISO/CEI 796 – 1 : Bus système à microprocesseurs – Données : 8 bits et 16 bits (MULTI BUS I). Partie 1 : Description fonctionnelle avec spécifications électriques et chronologiques.
537. ISO/CEI 796 – 2 : Bus système à microprocesseurs - Données : 8 bits et 16 bits (MULTI BUS I). Partie 2 : Description mécanique et brochage pour configuration du bus systèmes, avec des connecteurs en bout de carte.
538. ISO/CEI 8602.Amd 1 : Technologie de l'information – Protocole assurant le service de transport en mode sans connexion de l'interconnexion de systèmes ouverts. AMENDEMENT 1 : Adjonction de la capacité de multidiffusion en mode sans connexion.
539. ISO/CEI TS 17027 : Evaluation de la conformité - Vocabulaire lié à la compétence des personnes utilisée pour la certification de personnes
540. ISO/CEI 17067 : Evaluation de la conformité - Éléments fondamentaux de la certification de produits et lignes directrices pour les programmes de certification de produits.



541. ISO/CEI 17065 : Evaluation de la conformité – Exigences pour les organismes certifiant les produits, les procédés et les services.
542. ISO/CEI/TR 17026 : Evaluation de la conformité – Exemple d'un schéma de certification pour des produits tangibles.
543. ISO/CEI 17021 – 1 : Evaluation de la conformité – Exigences pour les organismes procédant à l'audit et à la certification des systèmes de management. Partie 1 : Exigences.
544. ISO/CEI 17021 – 2 : Evaluation de la conformité – Exigences pour les organismes procédant à l'audit et à la certification des systèmes de management - Partie 2 : Exigences de compétence pour l'audit et la certification des systèmes de management environnemental.
545. ISO/CEI TS 17021 – 3 : Evaluation de la conformité – Exigences pour les organismes procédant à l'audit et à la certification des systèmes de management - Partie 3 : Exigences de compétence pour l'audit et la certification des systèmes de management de la qualité.
546. ISO/CEI TS 17021 – 4 : Evaluation de la conformité – Exigences pour les organismes procédant à l'audit et à la certification des systèmes de management - Partie 4 : Exigences de compétence pour l'audit et la certification des systèmes de management responsable appliqués à l'activité événementielle.
547. ISO/CEI TS 17021 – 5 : Evaluation de la conformité – Exigences pour les organismes procédant à l'audit et à la certification des systèmes de management. Partie 5 : Exigences de compétence pour l'audit et la certification des systèmes de gestion d'actifs.
548. ISO/CEI TS 17021 – 6 : Evaluation de la conformité – Exigences pour les organismes procédant à l'audit et à la certification des systèmes de management - Partie 6 : Exigences de compétence pour l'audit et la certification des systèmes de management de la continuité d'activité.
549. ISO/CEI TS 17021 – 7 : Evaluation de la conformité – Exigences pour les organismes procédant à l'audit et à la certification des systèmes de management - Partie 7 : Exigences de compétence pour l'audit et la certification des systèmes de management de la sécurité du trafic routier.
550. ISO/CEI TS 17021 – 9 : Evaluation de la conformité – Exigences pour les organismes procédant à l'audit et à la certification des systèmes de management - Partie 9 : Exigences de compétence pour l'audit et la certification des systèmes de management anti-corrupcion.

551. CEI 60831-1 :	Condensateurs shunt de puissance auto régénérateurs pour réseaux à courant alternatif de tension assignée inférieure ou égale à 1000V
552. CEI 60831-2 :	Condensateur shunt de puissance auto régénérateurs pour réseaux à courant alternatif de tension assignée inférieure ou égale à 1000V
553. CEI 60871-1 :	Condensateur Shunt pour réseaux à courant alternatif de tension assignés supérieure à 1000V-Partie1 : Généralités
554. CEI/TS 60871-2 :	Condensateur Shunt pour réseaux à courant de tension assignés supérieure à 1000V-Partie 2 : Essai d'endurance
555. CEI 61089 :	Conducteurs pour lignes aériennes à brins circulaires, câblés en couches concentriques.
556. ISO/CEI 31010 :	Gestion des risques -Techniques d'évaluation des risques
557. NF EN 16228 – 1 :	Machines de forage et de fondation – Sécurité – Partie 1 : Prescriptions communes
558. NF EN 16228 – 2 :	Machines de forage et de fondation – Sécurité – Partie 2 : Machines mobiles de forage de génie civil, de géotechnique, de forage d'eau, d'exploration de sol, d'énergie géothermique, de mines et carrières.
559. NFEN 16228 – 3 :	Machines de forage et de fondation – Sécurité – Partie 3 : Appareils de forage horizontal dirigé (HDD)
560. NF EN 16 222 – 4 :	Machines de forage et de fondation – Sécurité – Partie 4 : Machines de fondation
561. NF EN 16228 – 5 :	Machines de forage et de fondation – Sécurité – Partie 5 : Machines pour parois moulées.
562. NF EN 16228 – 6 :	Machines de forage et de fondation – Sécurité – Partie 6 : Machines pour traitement des sols par injection et machines pour injection des sols par jet.
563. NF EN 16228 – 7 :	Machines de forage et de fondation – Sécurité – Partie 7 : Equipements complémentaires interchangeables.
564. ISO 23953 – 1 :	Meubles frigorifiques de vente – Partie 1 : vocabulaire
565. ISO 23953 – 2 :	Meubles frigorifiques de vente – Partie 2 : Classification, exigences et méthodes d'essai.
566. ISO / 916 :	Essais des machines frigorifiques
567. CEI 60896 – 21 :	Batteries stationnaires au plomb – Partie 21 : Types étanches à soupapes – méthodes d'essai
568. CEI 60896 – 22 :	Batteries stationnaires au plomb – Partie 22 : Types étanches à soupapes – Exigences
569. CEI 61968 – 1 :	Intégration d'applications pour les services électriques – Interfaces système pour la gestion de distribution – Partie 1 : Architecture des interfaces et recommandations générales.
570. NF C15 – 100 : 2017 :	Installations électriques à basse tension

## **NORMES SUR LA TECHNOLOGIE DE L'INFORMATION ET SECURITE : 9 Normes**

642. ISO / CEI 10181 – 1 : Technologies de l'information – Interconnexion de systèmes ouverts (OSI) – Cadres de sécurité pour les systèmes ouverts : Aperçu
643. ISO / CEI 10181 – 2 : Technologies de l'information – Interconnexion de systèmes ouverts (OSI) – Cadres de sécurité pour les systèmes ouverts : Cadre d'authentification.
644. ISO / CEI 10181 – 3 : Technologies de l'information – Interconnexion de systèmes ouverts (OSI) – Cadres de sécurité pour les systèmes ouverts : Cadre de contrôle d'accès.
645. ISO / CEI 10181 – 4 : Technologie de l'information – Interconnexion de systèmes ouverts (OSI) – Cadres de sécurité dans les systèmes ouverts : Non – répudiation.
646. ISO / CEI 10181 – 5 : Technologies de l'information – Interconnexion de systèmes ouverts (OSI) – Cadres de sécurité pour les systèmes ouverts : cadre de confidentialité.
647. ISO / CEI 10181 – 6 : Technologies de l'information – Interconnexion de systèmes ouverts (OSI) – Cadres de sécurité pour les systèmes ouverts : Cadre d'intégrité.
648. ISO / CEI 10181 – 7 : Technologies de l'information – Interconnexion de systèmes ouverts (OSI) – Cadres de sécurité pour les systèmes ouverts : Cadre d'audit et d'alarmes de sécurité.
649. ISO / CEI 27000 : Technologies de l'information – Techniques de sécurité – systèmes de gestion de sécurité de l'information – Vue d'ensemble et vocabulaire
650. ISO / CEI 27001 : Technologies de l'information - Techniques de sécurité – Systèmes de management de la sécurité de l'information – Exigences.

### **NORMES SUR LE MANAGEMENT SECURITE ROUTIERE : 13 normes**

651. ISO 3538 : Véhicules routiers – vitrages de sécurité – Méthodes d'essai des propriétés optiques
652. ISO 10001 : Management de la qualité- Satisfaction client – Lignes directrices relatives aux Codes de conduite des organismes.
653. ISO 10003 : Management de qualité – Satisfaction client – Lignes directrices relatives à la résolution externe de conflits aux organismes
654. ISO 10004 : Management de la qualité – Satisfaction client – Lignes directrices relatives à la surveillance et au mesurage
655. ISO 10008 : Management de la qualité – Satisfaction client – Lignes directrices pour les transactions de commerce électronique entre commerçant et consommateur
656. ISO 10012 : Systèmes de management de la mesure – Exigences pour les processus et les équipements de mesure
657. ISO 10018 : Management de la qualité – Lignes directrices pour l'implication et les compétences du personnel

658. ISO 10019 : Lignes directrices pour la sélection de consultants en systèmes de management de la qualité et pour l'utilisation de leurs services.
659. ISO 21001 : Organismes d'éducation / formation – Systèmes de management des organismes d'éducation / formation – Exigences et recommandations pour leur application
660. ISO 28000 : Spécifications relatives aux systèmes de management de la sûreté de la chaîne d'approvisionnement
661. ISO 31000 : Management du risque – Principes et lignes directrices
662. ISO 39001 : Systèmes de management de la sécurité routière – Exigences et recommandation de bonnes pratiques
663. ISO 45001 : Systèmes de management de la santé et de la sécurité au travail – Exigences et lignes directrices pour leur utilisation.

### **NORMES SUR LE MANAGEMENT DE L'ENERGIE : 17 normes**

664. ISO 50001 : 2018 : Systèmes de management de l'énergie – Exigences et recommandations pour la mise en œuvre
665. ISO 50002 : 2014 : Energy audits – Requirement with guidance for use.
666. ISO 50003 : 2014 : Systèmes de management de l'énergie – Exigences pour les organismes procédant à l'audit et à la certification de systèmes de management de l'énergie.
667. ISO 50004: 2020 : Energy management systems – Guidance for the implementation, maintenance and improvement of an energy management system.
668. ISO 50006 : 2014 : Systèmes de management de l'énergie – Mesurage de la performance énergétique à l'aide des performances énergétique de référence (PER) et d'indicateur de performance énergétique (IPE) – Principes généraux et ligne directrices.
669. ISO 50007 : 2017 : Services énergétiques – Lignes directrices pour l'évaluation et l'amélioration du service énergétique aux utilisateurs.
670. ISO 50008 : 2018 : Energy management and energy savings – Building energy data management for energy performance – Guidance for a systemic data exchange approach.
671. ISO 50015 : 2014 : Système de management de l'énergie – Mesure et vérification de la performance énergétique des organismes – Principes généraux et recommandation.
672. ISO 50021 : 2019 : Energy management and energy savings – Général guidelines for selecting energy savings evaluators.
673. ISO 50045 : 2019 : Lignes directrices techniques pour l'évaluation des économies d'énergie des contrôles électriques.
674. ISO 50046 : 2019 : Méthodes générales d'estimation des économies d'énergie.
675. ISO 50047 : 2016 : Economies d'énergie – Détermination des économies d'énergies dans les organismes.

676. ISO 13273 – 1 : 2015 : Efficacité énergétique et sources d'énergies renouvelables – Technologie internationale commune. Partie 2 : Sources d'énergies renouvelables.
677. ISO 13273 – 2 : 2015 : Efficacité énergétique et sources renouvelables – Technologie internationale commune – Partie 2 Sources d'énergies renouvelables.
678. ISO 17741 : 2016 : Règles techniques générales pour la mesure, le calcul et la vérification des économies d'énergies dans les projets.
679. ISO 17742 : 2015 : Calcul de l'efficacité, énergétique et des économies d'énergie pour les pays, villes et régions.
680. ISO 17743 : 2016 : Economies d'énergie – Définition d'un cadre méthodologique pour le calcul et le rapport d'économies d'énergies.

### **NORMES SUR LES FIBRES OPTIQUES : 82 normes**

681. CEI 61280 – 1 – 1 : Procédures d'essai de base des sous – systèmes de télécommunication à fibres optiques – Partie 1-2 : Procédures d'essai des sous – systèmes généraux de télécommunication – Mesure de la puissance optique des émetteurs couplés à des câbles à fibres optiques unimodales.
682. CEI 61280 – 1 – 3 : Procédures d'essai des sous – systèmes de télécommunication à fibres optiques – Partie 1-3 : Sous-Système généraux de télécommunication – Mesure de la longueur d'onde centrale et de la largeur spectrale.
683. CEI 61280 – 1 – 4 : Procédures d'essai des sous-systèmes de télécommunication à fibres optiques – Partie 1 – 4 : Sous-systèmes généraux de télécommunication - Méthode de mesure du flux inscrit de la source lumineuse.
684. CEI 61280 – 2 – 1 : Procédures d'essai des sous – systèmes de télécommunications à fibres optiques – Partie 2 – 1 : Systèmes numériques – Mesure de la sensibilité et de la surcharge d'un récepteur.
685. CEI 61280 – 2 – 3 : Procédures d'essai des sous-systèmes de télécommunications à fibres optiques – Partie 2 – 3 : Systèmes numériques – Mesures des gigues et des dérapages.
686. CEI 61280 – 2 – 8 : Procédures d'essai des sous-systèmes de télécommunication à fibres optiques – Systèmes numériques – Partie 2-8 : Détermination de faible Taux d'Erreur Bininaire (TEB) en utilisant des mesures du facteur Q.
687. CEI 61280 – 2 – 9 : Procédures d'essai des sous – systèmes de télécommunications à fibres optiques – Partie 2 – 9 : Systèmes numériques – Mesure du rapport signal sur bruit optique pour les systèmes multiplexés à répartition en longueur d'onde dense.

688. CEI 61280 – 2 – 10 : Procédures d'essai des sous – systèmes de télécommunications à fibres optiques – Partie 2 – 10 : Systèmes numériques - Mesure de la fluctuation de la longueur d'onde résolue dans le temps et du facteur alpha des émetteurs laser.
689. CEI 61280 – 2 – 11 : Procédures d'essai des sous – systèmes de télécommunication à fibres optiques – Partie 2-11 : Systèmes numériques – détermination du facteur de qualité moyenné par l'évaluation d'histogramme d'amplitude pour la surveillance de la qualité des signaux optiques.
690. CEI 61280 – 2 – 12 : Procédures d'essai des sous – systèmes de télécommunication à fibre optiques – Partie 2-12 : Systèmes numériques – Mesure des diagrammes de l'oeil et du facteur de qualité de la transmission de signaux.
691. CEI 61280 – 4 – 1 : Procédures d'essai des sous – Systèmes de télécommunication fibroniques – Partie 4-1 : Installation câblée – Mesure de l'affaiblissement en multimodal.
692. CEI 61280 – 4 – 2 : Procédures d'essai des sous – systèmes de télécommunication à fibres optiques - Partie 4-2 : Installations câblées – Mesure de l'affaiblissement de réflexion optique et de l'affaiblissement des fibres unimodales.
693. CEI 61281 – 1 : Sous – systèmes de télécommunications fibroniques – Partie 1 : Spécification génériques.
694. CEI 61282 – 6 : Guides de conception des systèmes de communication à fibres optiques – Partie 6 : Conception d'obliquité dans les systèmes d'interconnexion optiques parallèles.
695. CEI 61290 – 1 : Amplificateurs optiques – Méthodes d'essai – Partie 1 : Paramètres de puissance et de gain.
696. CEI 61290 – 1 – 1 : Amplificateurs optiques – Méthodes d'essai – Partie 1-1 : Paramètres de puissance et de gain – Méthode de l'analyseur de spectre optique.
697. CEI 61290 – 1 – 2 : Amplificateurs optiques d'essais – Partie 1-2 : Paramètres de puissance et de gain – Méthode de l'analyseur de spectre électrique
698. CEI 61290 – 1 – 3 : Amplificateurs optiques – Méthodes d'essais Partie 1-3 : Paramètres de puissance et de gain – Méthode par appareils de mesure de la puissance optique.
699. CEI 61290 – 3 : Amplificateurs optiques – Méthodes d'essais – Partie 3 : Paramètres du facteur de bruit.
700. CEI 61290 – 3 – 1 : Amplificateurs optiques – Méthodes d'essais – Partie 3 – 1 : Paramètres du facteur de bruit – Méthode d'analyseur du spectre optique.

701. CEI 61290 – 3 – 2 : Amplificateurs optiques – Méthodes d’essais – Partie 3 – 2 : Paramètres du facteur de bruit – Méthodes de l’analyseur spectral électrique.
702. CEI 61290 – 3 – 3 : Amplificateurs optiques – Méthodes d’essais – Partie 3 – 3 : Paramètres du facteur de bruit – Rapport puissance du signal sur puissance totale d’ESA.
703. CEI 61290 – 4 – 1 : Amplificateurs optiques – Méthodes d’essai – Partie 4 – 1 : Paramètres de gain transitoire – Méthode à deux longueurs d’onde.
704. CEI 61290 – 4 – 2 : Amplificateurs optiques – Méthodes d’essai – Partie 4 – 2 : Paramètres de gain transitoire – Méthode par source large bande.
705. CEI 61290 – 4 – 3 : Amplificateurs optiques – Méthodes d’essai – Partie 4 – 3 : Paramètres de puissance transitoire – Amplificateurs optiques monocanaux commandés par la puissance de sortie.
706. CEI 61290 – 4 – 4 : Amplificateurs optiques – Méthodes d’essai – Partie 4 – 4 : Paramètres de gain transitoire – Amplificateurs optiques monocanaux avec commande de gain.
707. CEI 61290 – 5 – 1 : Amplificateurs optiques – Méthodes d’essais – Partie 5 -1 : Paramètres de réflectance – Méthode d’analyseur de spectre optique.
708. CEI 61290 – 5 – 2 : Amplificateurs optiques - Méthodes d’essai – Partie 5 – 2 : Paramètres du facteur de réflexion – Méthode de l’analyseur de spectre électrique.
709. CEI 61290 – 5 – 3 : Amplificateurs à fibres optiques – Spécification de base – Partie 5 – 3 : Méthodes d’essai des paramètres de réflectance – Tolérance de réflectance en utilisant un analyseur de spectre électrique.
710. CEI 61290 – 6 – 1 : Amplificateurs à fibres optiques – Spécification de base – Partie 6 – 1 : Méthodes d’essai pour les paramètres de fuite de pompe – Démultiplexeur optique.
711. CEI 61290- 7 – 1 : Amplificateurs optiques – Méthodes d’essai – Partie 7 – 1 : Pertes d’insertion hors – bande – Méthode par puissance – mère optique filtré
712. CEI 61290 – 10 – 1 : Amplificateurs optiques – Méthodes d’essai – Partie 10 – 1 : Paramètres à canaux multiples – Méthode d’impulsion utilisant un interrupteur optique et un analyseur de spectre optique.
713. CEI 61290 – 10 – 2 : Amplificateurs optiques – Méthodes d’essai – Partie 10 – 2 : Paramètres à canaux multiples – Méthode d’impulsion utilisant un analyseur de spectre optique stroboscopique
714. CEI 61290 – 10 – 3 : Amplificateurs optiques – Méthodes d’essai – Partie 10 – 3 : Paramètres à canaux multiples – Méthodes par sondage.

715. CEI 61290 – 1 0 – 4 : Amplificateurs optiques – Méthodes d’essai – Partie 10 – 4 : Paramètres à canaux multiples - Méthodes par soustraction de la source interpolée en utilisant un analyseur de spectre optique.
716. CEI 61290 – 10 – 5 : Amplificateurs optiques – Méthodes d’essai – Partie 10 – 5 : Paramètres à canaux multiples – Gain et facteur de bruit des amplificateurs Raman répartis.
717. CEI 61290 – 11 – 1 : Amplificateurs optiques – Méthodes d’essai – Partie 11 – 1 : Paramètre de dispersion du mode de polarisation – Analyse des vecteurs propres de la matrice de Jones (JME).
718. CEI 61290 – 11 – 2 : Amplificateurs optiques – Méthodes d’essai – Partie 11 – 2 : Paramètre de dispersion en mode de polarisation – Méthode d’analyse par la sphère de Poincaré.
719. CEI 61291 – 1 : Amplificateurs optiques – Partie 1 : Spécification générique
720. CEI 61291 – 4 : Amplificateurs optiques – Partie 4 : Amplifications multicanaux – Modèle de spécification de fonctionnement
721. CEI 61291 – 6 – 1 : Amplificateurs optiques – Partie 6 – 1 : Interfaces – Répertoire des commandes
722. CEI 61757 – 1 – 1 : Capteurs fibroniques – Partie 1 – 1 : Mesure de déformation – Capteurs de déformation basés sur des réseaux de Bragg à fibres
723. CEI 62007 – 1 : Dispositifs optoélectroniques à semi-conducteurs pour application dans les systèmes à fibres optiques – Partie 1 : Modèle de spécification relatif aux valeurs et caractéristiques essentielles.
724. CEI 62007 – 2 : Dispositifs optoélectroniques à semi-conducteurs pour application dans les systèmes à fibre optiques – Partie 2 : Méthodes de mesure.
725. CEI 62148 – 1 : Composants et dispositifs actifs fibroniques – Normes de boîtier et d’interface – Partie 1 : Généralités et recommandations.
726. CEI 62148 – 2 : Composants et dispositifs actifs en fibres optiques – Normes de boîtier et d’interface – Partie 2 : Emetteurs – récepteurs SFF à 10 broches
727. CEI 62148 – 3 : Composants et dispositifs actifs en fibres optiques – Normes de boîtier et d’interface – Partie 3 : Emetteurs – récepteurs SFF à 20 broches
728. CEI 62148 – 5 : Composants et dispositifs actifs en fibres optiques de boîtier et d’interface – Partie 5 : Modules à fibre optiques SC 1x9
729. CEI 62148 – 6 : Composants et dispositifs actifs fibroniques – Normes de boîtier et d’interface – Partie 6 : Emetteurs – récepteurs ATM-PON
730. CEI 62148 – 11 : Composants et dispositifs actifs en fibres optiques – Normes de boîtier et d’interface – Partie 11 : Modules de dispositifs actifs de 14 broches



731. CEI 62148 – 12 : Composants et dispositifs actifs en fibres optiques – Normes de boîtier et d'interfaces – Partie 12 : Émetteurs à laser avec connecteur RF coaxial
732. CEI 62148 – 15 : Composants et dispositifs actifs en fibres optiques – Normes de boîtier et d'interface – Partie 15 : Boîtier individuels pour laser à cavité verticale émettant par la surface.
733. CEI 62148 – 16 : Composants et dispositifs actifs à fibres optiques – Normes de boîtier et d'interface – Partie 16 : Composants d'émetteurs et de récepteurs destinés à être utilisés avec l'interface des connecteurs LC
734. CEI 62148 – 17 : Composants et dispositifs actifs à fibres optiques – Normes de boîtiers et d'interface – Partie 17 : Composants émetteurs et récepteurs munis de connecteurs coaxiaux RF doubles
735. CEI 62148 – 19 : Composants et dispositifs actifs à fibroniques – Normes de boîtier et d'interface – Partie 19 : Boîtier à puce photonique
736. CEI 62148 – 21 : Composants et dispositifs actifs à fibroniques – Normes de boîtier et d'interface – Partie 21 : Guide de conception de l'interface électrique des boîtiers PIC utilisant des boîtiers matriciels à billes et à pas fins en silicium (S-FBGA) et des boîtiers matriciels à zone de contact plate et à pas fins en silicium (S-FLGA)
737. CEI 62149 – 1 : Composants et dispositifs actifs à fibres optiques – Normes de performances – Partie 1 : Généralités et lignes directrices
738. CEI 62149 – 2 : Composants et dispositifs actifs à fibres optiques – Normes de performances – Partie 2 : Dispositifs discrets à laser 850 nm à cavité verticale émettant en surface.
739. CEI 62149 – 3 : Composants et dispositifs actifs fibroniques – Normes de performances – Partie 3 : Émetteurs à diodes laser à modulateur intégré pour systèmes de transmission fibroniques 40 Gbit/s
740. CEI 62149 – 4 : Composants et dispositifs actifs à fibres optiques – Normes de fonctionnement – Partie 4 : Émetteurs – récepteurs à fibres de 1 300 nm pour application Gigabit Ethernet
741. CEI 62149 – 5 : Composants et dispositifs actifs à fibres optiques – Normes de fonctionnement – Partie 5 : Émetteurs – récepteurs ATM-PON avec programme de gestion LD et ICs CDR
742. CEI 62149 – 7 : Composants et dispositifs actifs à fibres optiques – Norme de performance – Partie 7 : Dispositifs discrets à laser 1 310 nm émettant en surface.
743. CEI 62149 – 8 : Composants et dispositifs actifs à fibres optiques – Normes de performances – Partie 8 : Dispositifs amplificateurs optiques à semi-conducteurs réfléchissants
744. CEI 62149 – 9 : Composants et dispositifs actifs à fibres optiques – Normes de performances – Partie 9 : Émetteurs-récepteurs

- amplificateurs optiques à semi-conducteurs réfléchissants répartis
745. CEI 62149 – 10 : Composants et dispositifs actifs à fibroniques – Normes de performances – Partie 10 : Émetteurs récepteurs radio sur fibre (RoF) pour le fronthaul des réseaux mobiles.
746. CEI 62149 – 11 : Composants et dispositifs actifs à fibroniques – Normes de performances – Partie 11 : Boîtier-puce émetteur / récepteur à plusieurs canaux avec interface à fibre multimodale
747. CEI 62150 – 1 : Composants et dispositifs actifs à fibres optiques – Procédures d'essais et de mesures – Partie 1 : Généralités et lignes directrices
748. CEI 62150 – 2 : Composants et dispositifs actifs à fibres optiques – Procédures d'essais et de mesures – Partie 2 : Émetteurs – récepteurs ATM – PON
749. CEI 62150 – 3 : Composants et dispositifs actifs à fibroniques – Procédures d'essais et de mesures – Partie 3 : Variation de puissance optique induite par des perturbations mécaniques dans les interfaces d'embases et d'émetteurs – récepteurs optiques
750. CEI 62150 – 4 : Composants et dispositifs actifs à fibres optiques – Procédures d'essais et de mesures – Partie 4 : Intensité relative du bruit en utilisant
751. CEI 62150 – 5 : Composants et dispositifs actifs à fibres optiques – Procédures d'essais et de mesures – Partie 5 : Durée d'accordement des émetteurs accordables en longueur d'onde.
752. CEI 62343 – 1 : Modules dynamiques – Partie 1 : Normes de performance – Conditions générales
753. CEI 62343 – 1 – 2 : Modules dynamique – Partie 1 – 2 : Normes de performance – Compensateur de dispersion chromatique réglage (non connectorisé)
754. CEI 62343 – 1 – 3 : Modules dynamiques – Partie 1 – 3 : Normes de performance – Egaliseur dynamique de basculement de gain (non-connectorisé)
755. CEI 62343 – 2 – 1 : Module dynamiques – Partie 2 – 1 : Qualification de fiabilité – Modèle d'essai
756. CEI 62343 – 3 – 1 : Modules dynamiques – Partie 3 – 1 : Modèles de spécification de performance – Egaliseurs de canaux de transmission dynamiques.
757. CEI 62343 – 3 – 2 : Modules dynamiques – Partie 3 – 2 : Modèles de spécification de performance – contrôleur de canal de transmission optique.
758. CEI 62343 – 3 – 3 : Modules dynamiques \* Partie 3 – 3 : Modèles de spécification de performance – Commutateurs sélectifs en longueur d'onde.

759. CEI 62343 – 3 – 4 : Modules dynamiques – Partie 3 – 4 : Modèles de spécification de performance – commutateurs optiques multidiffusions
760. CEI 62343 – 4 – 1 : Modules dynamiques – Partie 4 – 1 : Interface logicielle et matérielle – Commutateur sélectif en longueur d’onde 1 x 9.
761. CEI 62343 – 5 – 2 : Modules dynamiques – Partie 5 – 2 : Méthodes d’essai – Commutateurs sélectifs en longueur d’onde à grille fixe 1x N – Mesure de diaphonie dynamique.
762. CEI 62572 – 3 : Composants et dispositifs actifs en fibres optiques – Normes de fiabilité – Partie 3 : Modules laser utilisés pour les télécommunications.

### **NORMES SUR L’ÉCLAIRAGE PUBLIC : 10 normes**

763. CEI 60364 – 7 – 714 : Installations électriques à basse tension – Partie 7 – 714 : Règles pour les installations et emplacements spéciaux – Installations d’éclairage extérieur.
764. CEI 60598 – 2 – 1 : Luminaires – Partie 2 – 1 : Exigences particulières – Luminaires fixes à usage général
765. CEI 60838 – 1 : Douilles diverses pour lampes – Partie 1 : Exigences générales et essais.
766. CEI 60838 – 1 : Douilles diverses pour lampes Partie 1 : Exigences générales et essais.
767. CEI 61821 : Installations électriques pour l’éclairage et le balisage des aérodromes – Maintenance des circuits série à courant constant pour le balisage aéronautique au sol.
768. CEI 62722 – 1 : Performance des luminaires – Partie 1 : Exigences générales
769. CEI 61547 : Equipements pour l’éclairage à usage général – Exigences concernant l’immunité CEM
770. CEI 62 722 – 2 – 1 : Performance des luminaires – Partie 2 – 1 : Exigences particulières relatives aux luminaires à LED
771. CEI 62868 – 1 : Sources lumineuses à diodes électroluminescentes organiques (OLED) destinées à l’éclairage général – Sécurité – Partie 1 : Exigences générales et essais.
772. : CEI 60838 – 1 : Douilles diverses pour lampes – Partie 1 : Exigences générales et essais.

### **NORMES SUR L’ÉLECTRIFICATION RURALE : 17 normes**

773. CEI 62257 – 1 : Recommendations for small renewable energy and hybrid systems for rural electrification – Part 1 : General introduction to rural electrification
774. CEI 62257 – 2 : Recommendations for small renewable energy and hybrid systems for rural electrification – Part 2 : From requirements to range of electrification systems

775. CEI 62257 – 3 : Recommendations for small renewable energy and hybrid systems for rural electrification – Part 3 : Project development and management
776. CEI 62257 – 4 : Recommendations for small renewable energy and hybrid systems for rural electrification – Part 4 : System selection and design
777. CEI 62257 – 5 : Recommendations for small renewable energy and hybrid systems for rural electrification – Part 5 : Protection against electrical hazards
778. CEI 62257 – 6 : Recommendations for small renewable energy and hybrid systems for rural electrification – Part 5 : Acceptance, operation, maintenance and replacement
779. CEI 62257 – 7 : Recommendations for small renewable energy and hybrid systems for rural electrification – Part 7 : Generators
780. CEI 62257 – 7 – 1 : Recommendations for small renewable energy and hybrid systems for rural electrification – Part 7 - 1 : Generators – Photovoltaic generators
781. CEI 62257 – 7 – 3 : Recommendations for small renewable energy and hybrid systems for rural electrification – Part 7 – 3 : Generator set – Selection of generator sets for rural electrification systems
782. CEI 62257 – 8 – 1 : Recommendations for small renewable energy and hybrid systems for rural electrification – Part 8 – 1 : Selection of batteries and battery management for systems for stand-alone electrification systems – Specific case of automotive flooded lead-acid batteries available in developing countries.
783. CEI 62257 – 9 – 1 : Recommendations for small renewable energy and hybrid systems for rural electrification – Part 9-1 : Micropower systems
784. CEI 62257 – 9 – 2 : Recommendations for small renewable energy and hybrid systems for rural electrification – Part 9 – 2 : Microgrids
785. CEI 62257 – 9 – 3 : Recommendations for small renewable energy and hybrid systems for rural electrification – Part 9 – 3 : Integrated system – User interface
786. CEI 62257 – 9 – 4 : Recommendations for small renewable energy and hybrid systems for rural electrification – Part 9-4 : Integrated system – User installation
787. CEI 62257 – 9 – 5 : Recommendations for small renewable energy and hybrid systems for rural electrification – Part 9 – 5 : Integrated system – selection of stand –alone lighting kits for rural electrification
788. CEI 62257 – 9 – 6 : Recommendations for small renewable energy and hybrid systems for rural electrification – Part 9 – 6 : Integrated system – Selection of Photovoltaic Individual Electrification System (PV-IES)

789. CEI 62257 – 1 2 – 1 :

Recommendations for small renewable energy and hybrid systems for rural electrification – Part 12 – 1 : Selection of self-ballasted lamps (CFL) for rural electrification systems and recommendations for household lighting equipment

## **NORMES SUR LE MANAGEMENT ENVIRONNEMENTAL : 25 NORMES**

797. ISO 14005 : Systèmes de management environnement – Lignes directrices pour la mise en application par phases d'un système de management environnemental, incluant l'utilisation d'une évaluation de performance environnemental, incluant l'utilisation d'une évaluation de performance environnementale.
798. ISO 14006 : Systèmes de management environnemental – Lignes directrices pour intégrer l'écoconception.
799. ISO 14044 : Management environnemental – Analyse du Cycle de vie – Exigences et lignes directrices.
800. ISO 14045 : Management environnemental – Evaluation de l'éco-efficacité des systèmes de produits – Principes, exigences et lignes directrices.
801. ISO 14026 : Marquages et déclarations environnementaux – Principes, exigences et lignes directrices pour la communication des informations d'empreinte.
802. ISO 14025 : Marquages et déclarations environnementaux – Déclarations environnementales de types III – Principes et modes opératoires
803. ISO 14051 : Management environnemental – Comptabilité des flux matières – Cadre général.
804. ISO 14063 : Management environnement – Communication environnementale – Lignes directrices et exemples.
805. ISO Guide 64 : Guide pour traiter les questions environnementales dans les normes de produit.
806. ISO 14016 : Management environnemental — Lignes directrices sur l'assurance des informations figurant dans les rapports environnementaux
807. ISO 14020 : Étiquettes et déclarations environnementales — Principes généraux
808. ISO 14021 : Marquage et déclarations environnementaux — Auto-déclarations environnementales (Étiquetage de type II)
809. ISO 14024 : Labels et déclarations environnementaux — Délivrance du label environnemental de type I — Principes et procédures.
810. ISO 14033 : Management environnemental — Information environnementale quantitative — Lignes directrices et exemples.
811. ISO 14034 : Management environnemental — Vérification des technologies environnementales (ETV)

812. ISO 14044 :	Management environnemental — Analyse du cycle de vie — Exigences et lignes directrices. AMENDEMENT 1
813. ISO 14044 :	Management environnemental — Analyse du cycle de vie — Exigences et lignes directrices AMENDEMENT 2
814. ISO 14046 :	Management environnemental — Empreinte eau — Principes, exigences et lignes directrices.
815. ISO 14090 :	Adaptation au changement climatique — Principes, exigences et lignes directrices
816. ISO/TR 14047 :	Management environnemental — Analyse du cycle de vie — Exemples illustrant l'application de l'ISO 14044 à des situations d'évaluation de l'impact du cycle de vie.
817. ISO/TR 14049 :	Management environnemental — Analyse du cycle de vie — Exemples illustrant l'application de l'ISO 14044 à la définition de l'objectif et du champ d'étude et à l'analyse de l'inventaire
818. ISO/TS 14027 :	Marquages et déclarations environnementaux — Développement des règles de catégorie de produit.
819. ISO/TS 14048 :	Management environnemental — Analyse du cycle de vie — Format de documentation des données.
820. ISO/TS 14071 :	Management environnemental — Analyse du cycle de vie — Processus de revue critique et compétences des vérificateurs : Exigences et lignes directrices supplémentaires à l'ISO 14044 :2006
821. ISO/TS 14072 :	Management environnemental — Analyse du cycle de la vie — Exigences et lignes directrices pour l'analyse du cycle de vie organisationnelle.
822. ISO/TS 14092 :	Adaptation au changement climatique — Exigences et recommandations relatives à la planification de l'adaptation pour les autorités locales et les communautés

### **Sources :**

- *Arrêté Ministériel n°029/10/CAB/MIND/2016 du 28 octobre 2016 portant adoption et application en normes nationales d'une (01) norme sur les allumettes ainsi que de quatre-vingt-dix-sept (97) normes harmonisées du COMESA relatives aux secteurs de l'agroalimentaire, de l'électrotechnique et de la construction, du textile et du cuir.*
- *Arrêté Ministériel n°22/10/CAB.MIN/IND/2017 du 31 octobre 2017 portant adoption de 199 normes harmonisées du COMESA et internationales ainsi que 19 normes européennes sur l'électricité et l'électrotechnique et leur mise en application.*