

## Activités des pays africains dans les comités d'études de la CEI



Françoise Rauser  
Programme des Pays  
Affiliés à la CEI &  
Liaisons Internationales

---

---

---

---

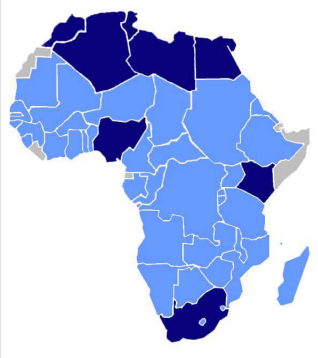
---

---

---

---

**IEC** La CEI en Afrique: 47 pays



2

---

---

---

---

---

---

---

---

**IEC** La famille CEI continue de grandir en Afrique

- **8 Membres**
  - 4 Membres de plein droit: Afrique du Sud, Algérie, Égypte, Libye
  - 4 Membres associés: Kenya, Maroc, Nigeria, Tunisie
- **39 Pays Affiliés sur le continent**
- **7 nouveaux pays depuis l'inauguration de l'AFSEC**
  - Membres de plein droit : Algérie et Libye (ex Affilié) en 2008
  - Membre associé : Maroc en 2010
  - Affiliés: Gambie, Congo, République Centrafricaine et Tchad en 2008

3

---

---

---

---

---

---

---

---



#### Adoptions nationales de normes CEI - Membres

- 3 CNs africains ont déclaré des adoptions nationales
- Kenya: 531
- Nigeria: 74
- Afrique du Sud: 884
- D'autres à venir

4

---

---

---

---

---

---

---

---



#### Adoptions nationales de normes CEI - Affiliés

- |                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| ■ Bénin : 170        | ■ Ouganda* : 110    |
| ■ Botswana : 75      | ■ RDC : 52          |
| ■ Côte d'Ivoire : 48 | ■ Rwanda* : 88      |
| ■ Érythrée : 21      | ■ Sénégal : 8       |
| ■ Éthiopie : 196     | ■ Sierra Leone : 27 |
| ■ Ghana* : 204       | ■ Soudan* : 7       |
| ■ Malawi : 200       | ■ Zambie* : 84      |
| ■ Maurice : 30       | ■ Zimbabwe : 16     |

5

---

---

---

---

---

---

---

---



#### Adoptions nationales: top 6 en Afrique

- CEI 60884 – Prises de courant (SC 23B)
- CEI 60227 – Conducteurs et câbles isolés au polychlorure de vinyle (CE 20)
- CEI 60335 – Sécurité des appareils électrodomestiques (CE 61)
- CEI 60669 – Interrupteurs pour installations électriques fixes domestiques (SC 23B)
- CEI 60086- Piles électriques (CE 35)
- CEI 60095 – Batteries d'accumulateurs de démarrage au plomb (TC 21)

6

---

---

---

---

---

---

---

---



## Droits des participants à la CEI

Membres de plein droit	Membres associés	Affiliés
Peuvent voter sur <u>tous</u> documents CE/SC et du Conseil via le système de vote électronique	Peuvent voter/ faire observations sur les documents de 4 CE/SC sélectionnés via le système de vote électronique	Ne peuvent pas voter
Peuvent soumettre observations sur tous documents TC/SC et du Conseil	Ne peuvent faire des observations que sur documents CE/SC mais pas sur documents du Conseil	Peuvent soumettre par e-mail observations sur documents de 10 CE/SCs sélectionnés
Pleine participation aux activités de normalisation internationale	Participation limitée pour des pays aux ressources limitées	Type de participation, sans statut de membres

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



## Comités d'études : fonctionnement

- Comités d'études (CE) et sous-comités (SC) sont constitués
  - d'un secrétariat
  - d'un président
  - de membres, qui sont les comités nationaux (CN).
- Tous les CN sont libres de participer aux travaux de n'importe quel CE, soit
  - activement (Membre-P), avec obligation de voter sur les projets et d'assister aux réunions; ou
  - comme observateurs (Membre-O), avec droit de vote sur les FDIS

8

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



## Participation technique/ Membres CEI

- Algérie : CE 20, CE 82
- Égypte : 37 CE/SC + statut-O dans 8 CE/SC
- Kenya : SC 17D, CE 21, CE 35, CE 82
- Nigeria : CE 44, CE 77, CE 82
- Afrique du Sud : 67 CE/SC + statut-O dans 51 CE/SC
- Tunisie : CE 20, CE 23, CE 61, CE 77

9

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



### Participation technique/ Affiliés (1)

- Angola : 82
- Bénin : 17, 17D, 20, 23, 37, 61, 61C, 61D, 64, 82
- Botswana\* : 20, 23, 34, 59, 61, 81, 82
- Côte d'Ivoire : 17, 20, 23, 32, 34, 35, 59, 61, 64, 81, 82
- Éthiopie : 20, 21, 23B, 34, 35, 59, 61, 64, 66, 99
- Gabon : 23B, 23E, 34A, 61
- Gambie : 7, 18A, 20, 21, 23, 23B, 61, 61C, 64, 82
- Ghana : 59, 61, 82
- Malawi : 15, 20, 21, 23, 32, 34, 35, 61, 81, 82

10

---

---

---

---

---

---

---

---



### Participation technique/ Affiliés (2)

- Ouganda : 17, 20, 23, 34, 35, 59, 61, 64, 81, 82
- RDC : 2G, 3, 13, 17, 23, 34, 35, 64, 66,82
- Rwanda : 8, 13, 17, 20, 23, 32, 34, 46, 59, 61, 82
- Sénégal : 17, 20, 23, 34, 35, 59, 61, 64, 82
- Seychelles : 61, 66
- Sierra Leone : 15, 16, 20, 22, 32, 46, 59, 70, 108, 82
- Soudan : 2, 7, 17, 20, 23, 26, 35, 61, 100, 82
- Tanzanie\* : 14, 17, 20, 22, 34, 35, 61, 64, 79, 82
- Zambie : 20, 46
- Zimbabwe : 14, 15, 17, 20, 23, 34, 36, 59, 61, 64

11

---

---

---

---

---

---

---

---



### Domaines techniques CEI - Top 10 en Afrique (1)

- CE 61: Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues (50 pays)
- CE 23: Petit appareillage (46 pays)
- CE 34: Lampes (29 pays)
- CE 59: Aptitude à la fonction des appareils électrodomestiques (18 pays)
- CE 17: Appareillage (15 pays)

12

---

---

---

---

---

---

---

---



### Domaines techniques CEI - Top 10 en Afrique (2)

- CE 20: Câbles électriques (15 pays)
- CE 21: Accumulateurs (14 pays)
- CE 36: Isolateurs (12 pays)
- CE 32: Coupe-circuits à fusibles (8 pays)
- CE 108: Sécurité des appareils électroniques (8 pays)

13

---

---

---

---

---

---

---

---



### Les Affiliés s'impliquent

- 12 comités électrotechniques nationaux (CEN) déjà constitués
  - Côte d'Ivoire, Gambie, Ghana, Maurice, Niger, Rwanda, Sénégal, Sierra Leone, Soudan, Ouganda, Zambie et Zimbabwe
- Premières observations sur
  - CEI 62257 – électrification rurale
  - CEI 60884 – prises de courant
  - CEI 61000-2-2 – compatibilité électromagnétique / environnement

14

---

---

---

---

---

---

---

---



### Participation Réunion Générale/ Membres

- Égypte : 7
- Libye : 4
- Nigeria : 7
- Afrique du Sud : 9
- Tunisie : 1

15

---

---

---

---

---

---

---

---



### Participation Réunion Générale/ Affiliés

- Burundi : 1
- Cameroun : 1
- Congo : 1
- Ghana : 6
- Guinée : 1
- Malawi : 1
- Namibie : 3
- Ouganda : 1
- RDC : 3
- Rwanda : 2
- Sénégal : 2
- Soudan : 4
- Swaziland : 2
- Coordinatrices des Affiliés pour l'Afrique (Kenya)

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



### Affiliés africains à Seattle

TC/SC	BI-1	CM-1	CG-1	RDC-3	BH-6	GN-1	MW-1	NA-3	RW-2	SN-2	SD-4	SZ-2	UG-1	Total-28
TC 1							2		2	2				6
TC 3 workshop								1			1			2
SC 30	1										1			2
SC 30	1										1			2
SC 17A											1			1
SC 17B					1									1
SC 17C											1			1
SC 17D										2				2
TC 23				1				1	2	1				5
SC 23A				1						2			1	4
SC 23E											1			1
TC 31		1												1
SC 34D									2					2
TC 46		1												1
SC 47A											1			1
SC 59A							1							1
TC 59				5				1	1	1	1			9
SC 59C														0
SC 59D								1						1
SC 59E								1						1
SC 59M								2						2
TC 61				5					2	2	1	1		11
TC 81				5										5
TC 89				4										4
TC 95				4							1			5
TC 100 / TA 4				1										1
TC 100 / TA 12				1										1
TC 111										2	1			3
TC 112										2				2
TC 115				4				1			1			6

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



### Prochaines étapes pour l' AFSEC

- Constituer des comités miroirs CEI
- Partager les ressources pour travailler sur des projets de normes CEI
- Partager les ressources pour adopter des normes CEI
- Harmonisation, si nécessaire
- Pour que l'Afrique apporte une plus large contribution à la famille CEI

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



## Afrique en marche

- Asie et l'Amérique Latine sont déjà en marche
- Et l'Afrique?
- C'est un début, et
- La CEI marchera aux côtés de l'Afrique
- Mais comment vous aider ?
- Pour avancer ensemble ...
- La CEI a besoin de vous MAINTENANT...

19

---

---

---

---

---

---

---

---



INTERNATIONAL  
ELECTROTECHNICAL  
COMMISSION

## Merci



[www.iec.ch](http://www.iec.ch)

---

---

---

---

---

---

---

---