

Présentation de la *Commission Internationale de l'Éclairage CIE*

Jean BASTIE et Cyril CHAIN



cie-france
Commission Internationale de l'Éclairage

afe
Échangeons la lumière

Conférence 09 avril 2014

- Une histoire centenaire

- **1900** : Création de la Commission Internationale de Photométrie (CIP) à Paris.
- **1913** : Création de la Commission Internationale de l'Éclairage (CIE) à Berlin.
- **1921** : Première réunion de la CIE à Paris et début des travaux.
- **1924** : Fonction d'efficacité lumineuse spectrale $V(\lambda)$, vision photopique.



- Une histoire centenaire

- **1924** : Premières recommandations pour des niveaux d'éclairage minimum dans les écoles et les usines.
- **1931** : Système colorimétrique CIE avec observateur de référence 2°, espace colorimétrique XYZ, illuminants A, B et C.
- **1939** : Publication de la première édition du Vocabulaire International de l'Éclairage.
- ...
- **2013** : Centenaire de la CIE à Paris



cie-france
Commission Internationale de l'Éclairage

afe
Échangeons la lumière

Conférence 09 avril 2014

• Missions

- Être un forum de discussions et d'échanges sur tous les aspects de l'art de l'éclairage.
- Développer des normes fondamentales et des procédures dans le domaine de l'éclairage.
- Fournir des guides pour la rédaction des normes internationales et nationales.
- Préparer des normes, des rapports et autres publications dans le domaine de l'éclairage.
- Maintenir des liens avec les autres organisations du domaine de l'éclairage.



• Organisation du travail

– **Divisions** : Assurer la coordination et le suivi des travaux des comités techniques.

- Division 1 – Vision et couleur
- Division 2 – Mesure de la lumière et des rayonnements
- Division 3 – Éclairage intérieur et conception en éclairage
- Division 4 – Éclairage et signalisation pour les transports
- Division 5 – Éclairage extérieur et autres applications
- Division 6 – Photobiologie et photochimie
- Division 8 – Technologie des images



cie-france
Commission Internationale de l'Éclairage

afe
Échangeons la lumière

Conférence 09 avril 2014

• Organisation du travail

– **Comités Techniques (TC)** : Les comités techniques sont des groupes temporaires d'experts qui dans chaque division travaillent sur un seul sujet. Leur but est d'établir un rapport dans un temps raisonnable.

- Division 1 – 30 comités techniques actifs
 - Division 2 – 29 comités techniques actifs
 - Division 3 – 13 comités techniques actifs
 - Division 4 – 12 comités techniques actifs
 - Division 5 – 9 comités techniques actifs
 - Division 6 – 13 comités techniques actifs
 - Division 8 – 6 comités techniques actifs
- } 112 TC



• Organisation du travail

- **Session** : tous les quatre ans, la CIE organise une session plénière avec
 - Réunions du bureau
 - Assemblée générale des comités nationaux
 - Réunions de toutes les divisions
 - Conférence internationale
- La dernière session a eu lieu en 2011 à Sun City, Afrique du Sud
- La prochaine est prévu en 2015 à Manchester, Royaume-Uni



cie-france
Commission Internationale de l'Éclairage

afe
Échangeons la lumière

Conférence 09 avril 2014

• Organisation du travail

- **Midterm** : tous les quatre ans, avec un décalage de 2 ans par rapport aux sessions, la CIE organise un événement comprenant
 - Réunions du bureau,
 - Assemblée générale des comités nationaux
 - (Conférence internationale éventuellement)
 - Complétées en général par la réunion de quelques unes des divisions et une conférence internationale.
- La dernière réunion du Midterm a eu lieu à Paris, France en 2013.



- Organisation du travail

- Réunion annuelle des divisions
- Réunions régulières des comités techniques (réunions physiques et réunions via internet)
- Conférences CIE
- « CIE Symposium » et « CIE Expert Symposium »
- Séminaires
- Ateliers spécialisés
- Etc.



cie-france
Commission Internationale de l'Éclairage

afe
Échangeons la lumière

Conférence 09 avril 2014

- Typologie des production

- Rapports Techniques (TR)

- Normes ISO/CIE,
Normes IEC/CIE,
Normes CIE

- Actes de conférences et symposium CIE



cie-france
Commission Internationale de l'Éclairage

afe
Échangeons la lumière

Conférence 09 avril 2014

• Partenaires internationaux

- ISO Accord signé en 1989

Création du comité ISO TC 274 en 2013

- IEC Accord signé en 1992

Ces deux accords reconnaissent la CIE comme organisme officiel de normalisation.

- CIPM Accord signé en 2007

Cet accord précise les rôles respectifs de la CIE et du CIPM dans le domaine de la photométrie.



• Partenaires internationaux

- The European Committee for Standardization (CEN)
- The Professional Lighting Designer's Association (PLDA)
- The Lighting Urban Community International (LUCI)
- The Global Lighting Association (GLA)
- The Association of Lighting Designers (IALD)



cie-france
Commission Internationale de l'Éclairage

afe
Échangeons la lumière

Conférence 09 avril 2014