

# Présentation des activités de la division 4 « *Éclairage et signalisation pour les transports* »

Dr. Éric Dumont  
Ingénieur, Ifsttar



**cie-france**  
Commission Internationale de l'Éclairage

**afe**  
Échangeons la lumière

**Conférence 09 avril 2014**

- **Termes de référence de la Division**

« Étudier l'éclairage et la signalisation visuelle, les besoins en information pour les transports et la circulation, tels que l'éclairage des routes et des véhicules, le marquage, les panneaux et les feux pour tous les types de routes publiques ainsi que pour tous les types d'usagers et de véhicules, et les aides visuelles pour les modes de transport autres que routiers. »

- **Mots clés**

- Éclairage public, éclairage automobile
- Signalisation horizontale et verticale, feux
- Photométrie et colorimétrie des sources
- Photométrie des surfaces routières
- Perception visuelle des usagers



## • Exemples de publications majeures

- **CIE 206:2014** “The Effect of Spectral Power Distribution on Lighting for Urban and Pedestrian Areas”
- **CIE S021/E:2011** Vehicle Headlighting Systems Photometric Performance - Method of Assessment
- **CIE 194:2011** On Site Measurement of the Photometric Properties of Road and Tunnel Lighting
- **CIE 143:2001** International Recommendations for Colour Vision Requirements for Transport
- **CIE 136:2000** Guide to the Lighting of Urban Areas
- **CIE 140:2000** Road Lighting Calculations (révision)
- **CIE S004/E:2001** Colours of Light Signals
- **CIE 180:2007** Road Transport Lighting for Developing Countries



- Sujets et enjeux d'actualité

- Éclairage routier

- **TC 4-51:** Optimization of Road Lighting
    - **TC 4-50:** Road Surface Characterization for Lighting Applications (rév. CIE 66 et 144)
    - **TC 4-36:** Visibility Design for Roadway Lighting
    - **TC 4-33:** Discomfort Glare in Road Lighting
    - **TC 4-15:** Road Lighting Calculations => rapport en relecture

- Signalisation

- **TC 4-47:** Application of LEDs in Transport Signalling and Lighting
    - **TC 4-40:** Requirements for Retroreflective Traffic Signs
    - **TC 4-32:** Surface Colours for Traffic Signs



- Sujets et enjeux d'actualité
  - Éclairage automobile
    - **TC 4-45**: Performance Assessment Method for Vehicle Headlamps
  - Comités en préparation
    - Niveaux lumineux pour les rues piétonnes
    - Éclairage pour les personnes âgées et malvoyantes (Joint Technical Committee)



**cie-france**  
Commission Internationale de l'Éclairage

**afe**  
Échangeons la lumière

**Conférence 09 avril 2014**

- **Kuala Lumpur, Malaisie, 23-30 avril 2014**
  - Conférence CIE « Lighting Quality and Energy Efficiency »
  - Réunions de la division 4 et des TC JTC1, TC 4-33, TC 4-47, TC 4-50 et TC4-51
- **Manchester, UK, 28 juin – 3 juillet 2015**
  - Session CIE
- **Melbourne, Australie, 2016**
  - Réunions de la division 4 et de ses TC

