

Journées Territoriales 2025

TITRE : Revêtements & Lumière : Optimiser l'éclairage public en tenant compte des caractéristiques des surfaces urbaines

TEXTE de PRÉSENTATION L'atelier propose une immersion dans les travaux du groupe Revêtements & Lumière (R&L), qui explore les interactions entre les matériaux de surface et les dispositifs d'éclairage public. À travers des retours d'expérience, des simulations et des outils développés, les participants découvriront comment adapter les installations d'éclairage aux propriétés photométriques des revêtements pour améliorer la qualité perçue, la sécurité et l'efficacité énergétique.

OBJECTIFS de l'ATELIER

Comprendre les enjeux liés à la photométrie des revêtements urbains et routiers.
Identifier les limites des pratiques actuelles et des tables types de la CIE.
Découvrir les résultats des mesures photométriques sur un panel de revêtements français.
Explorer les impacts sur le dimensionnement des installations d'éclairage.
Partager des outils et méthodes pour intégrer ces données dans les projets d'aménagement.

ELÉMENTS de CONTENU (présentation synthétique du déroulement de l'atelier ou du retour d'expérience)

Introduction : Présentation de la démarche R&L et des objectifs du groupe.

Retour d'expérience : Études de cas sur des rénovations d'éclairage public (boulevard urbain, rue résidentielle).

Méthodologie : Comparaison entre dimensionnement classique et approche basée sur la luminance réelle des revêtements.

Résultats : Économies d'énergie, amélioration de la conformité aux normes, optimisation du nombre de luminaires.

Outils : Présentation du catalogue de fiches par revêtement et du logiciel en cours de développement.

INTERVENANTS (prénom, nom, fonction, organisme/Collectivité)

Aurélia NICOLAI, Responsable R&D, Spie batignolles malet pour ROUTES DE FRANCE