

Journée technique du Pôle Eclairage du Cerema :
Lumière sur l'éclairage urbain de demain



**VERS UN OBSERVATOIRE NATIONAL DE
L'ECLAIRAGE PUBLIC**

Christine Arzano
EDF R&D

Sommaire de la présentation

- Introduction
- Présentation du groupe de travail
- Constat
- Présentation des objectifs du GT
- Perspectives



Introduction

- **Eclairage** est **présent** dans tous (ou quasiment) les secteurs : Résidentiel, tertiaire, industrie, collectivités
- Eclairage : un poste de consommation "modeste" en comparaison d'autres (chauffage par ex.) mais dépendant de peu de facteurs (à part la proportion d'éclairage naturel)
- Il y a un peu plus de 10 ans : **LED** comme nouvelle source d'éclairage
- Aujourd'hui : **Eclairage** synonyme de "smart" city, "smart" building, connecté, Human Centric Lighting, luminothérapie, pilotage, économies etc.
- OUI mais ... quelle consommation ? Quelles émissions de CO₂, combien de points lumineux, quelles technologies sont présentes, quelle taux de pénétration de la LED, etc.



Présentation du groupe de travail

- ADEME
- CEREMA
- AFE
- SER
- FNCCR
- EDF R&D



3 décembre 2019

ARZANO, C. VERS UN OBSERVATOIRE NATIONAL DE L'ECLAIRAGE PUBLIC

Constat

- Chiffres de l'éclairage artificiel
 - Consommation : Monde, Europe, **France**
 - Diffusion et Sources : qui et avec quoi ou qui
- Pourquoi des différences ?
 - Date des sources différentes
 - Subdivisions des secteurs différentes
 - Par exemple Eclairage dans les collectivités
 - EP + Eclairage intérieur des bâtiments des collectivités : comptage "financier"
 - Source CEREN : bâtiment appartient au secteur tertiaire (écoles, mairie) voire résidentiel pour les petites communes : comptage orienté "consommation d'énergie"
- Pourquoi éclairer les chiffres de l'éclairage ... ?
 - Besoin de connaissance
 - Patrimoine : consommation, nbr de PL
 - Besoin de projection : conso, budget



Présentation des objectifs du GT



Perspectives

- Des objectifs ambitieux
... Basés sur le partage de données, la définition et la priorisation de celles à actualiser, consolider, établir
- Réunions trimestrielles du Groupe de travail dès 2020
- Croiser des approches différentes
- Mettre en place des méthodes



MERCI POUR VOTRE ATTENTION

Christine Arzano

christine.arzano-daurelle@edf.fr



Journée technique du Pôle Eclairage du Cerema :
Lumière sur l'éclairage urbain de demain

