

INRAE

Standard de point lumineux ➤ d'Éclairage Extérieur – EclExt

Etat d'avancement

07/12/2021

Commission Données CNIG

➤ Rappel contexte

- Enjeux : biodiversité, astronomie, énergie, transparence, connaissance
- Objectif : alimenter les études scientifiques (ex : Trame noire) et opérationnelles (ex : schémas de planification)
- Evolution réglementaire
- Complémentarité avec le standard Star-Elec (logique réseau vs gestion des points lumineux en bout de chaîne)



➤ Calendrier

05/02/2021 : GT1

12/03/2021 : GT2 (attributs)

12/04/2021 : GT3 (modèle de données, rédaction document)

07/06/2021 : GT4

10/06/2021 : Commission données – Mandat pour le GT

07/2021 : Elargissement GT

28/09/2021 : GT5

07/12/2021 : Commission données – Point d'avancement

07/01/2022 : GT6

01/2022 : Appel à commentaire



➤ Elargissement GT

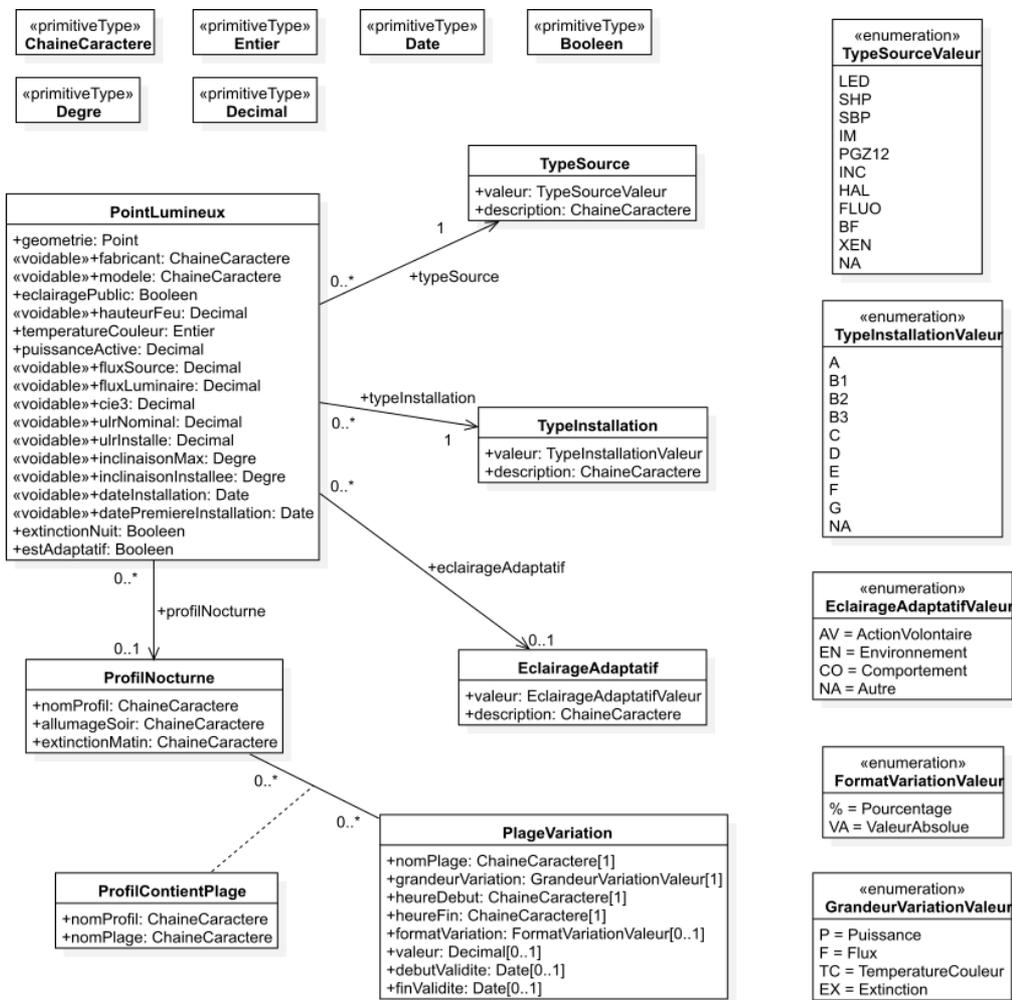
GT initial :



Nouveaux acteurs

- Associations : FNE
- SDE (SYANE, SICECO, ...)
- CRIG : OpenIG
- Exploitants : SANEF, CCFled, Bouygues, ADP
- Collectivités : métropoles (Strasbourg, Nice), PNR, PN, région
- ADEME, IGN

➤ Contenu actuel



- Géométrie ponctuelle
- Classe principale PointLumineux
- Classes pour la gestion adaptative / temporelle
- Listes de valeurs énumérées



➤ Prise en compte remarques

- Clarification terminologie (Point Lumineux, régime nominale, puissance active, etc.)
- Ajout d'acteurs et de cas d'utilisation
- Modèle de données :
 - Certaines informations disponibles uniquement sur matériel récent => attributs « voidable »
 - Pas d'historique des objets dans le BDD => attributs Date supprimés ou adaptés
 - 1 plage horaire de gestion peut mélanger heure astronomique et locale => maintien d'un format horaire composite
 - Ajout d'attributs (modèle, marque, fluxLuminaire, etc.)
 - Demandes sur les espaces éclairés écartées
- Sections « Qualité » et « Métadonnées » étoffées
- Besoin d'un assistant de saisie / outil pour alléger la charge de travail que demande la standardisation



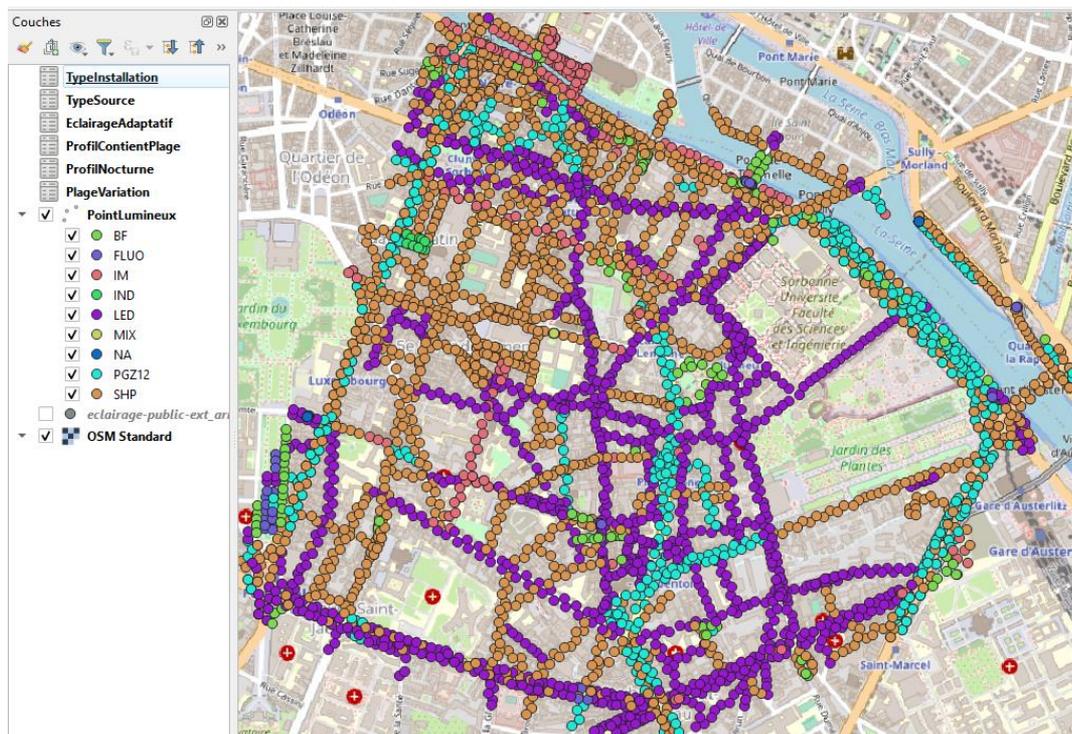
➤ Articulation avec Star-ELEC

- Points bilatéraux pour assurer une cohérence
 - PointLumineux (EclExt) = Source + Luminaire (Star-Elec)
 - Attributs communs (Source)
 - puissanceActive
 - temperatureCouleur
 - typeSource – liste de valeurs
 - fluxAssigne
 - Attributs communs (Luminaire)
 - typeInstallation – liste de valeurs
 - hauteurFeu
 - ulrNominal
-
- **Appel à commentaire public Star-Elec en cours**



➤ Premiers test

- Première expérimentation de standardisation sur la BDD ouverte de la ville de Paris => changement de la modélisation des extinctions
- Tests en cours par des membres du GT



➤ Calendrier

05/02/2021 : GT1

12/03/2021 : GT2 (attributs)

12/04/2021 : GT3 (modèle de données, rédaction document)

07/06/2021 : GT4

10/06/2021 : Commission données – Mandat pour le GT

07/2021 : Elargissement GT

28/09/2021 : GT5

07/12/2021 : Commission données – Point d'avancement

07/01/2022 : GT6

01/022 : Appel à commentaire

