

Groupe de travail « Standard de base de données d'éclairage extérieur »
Compte-rendu de la réunion du 07/01/2022 (GT6 EclExt)

1. Ordre du jour

- Retour sur les modifications du document CNIG depuis le dernier GT
- Retour sur les premiers tests de standardisation
- Validation de l'appel à commentaire
- Préparation des démarches d'accompagnement du standard (outil d'aide à la saisie, interaction avec les éditeurs de logiciel)

2. Liste des participants

Nom	Structure
Mathieu Chailloux	INRAE
Jennifer Amsallem	INRAE
Frédéric Leray	MTES
Romain Sordello	UMS PatriNat
Samuel Busson	CEREMA
Paul Verny	CEREMA
Philippe Deverchère	DarkSkyLab
Sébastien Vauclair	DarkSkyLab
Guillaume Le Bris	FNCCR
Gilles Pierret	AFE / Comatelec
Roger Couillet	AFE
Pierre Brunet	FNE
Fabien Paquier	OFB
Fannie Veillot	SYANE
Gabriel Poujol	OpenIG
Hélène Leclerq	SANEF / CCFled
Patrick Boyer	Bouygues ES
Valérie Kirmann	Ville de Strasbourg
Céline Ferraro	SymielecVar
Mario Avet	MNHN
Stéphanie Longa	PNR Vexin

3. Résumé

Les travaux effectués depuis le dernier GT sont introduits : modification du document CNIG, passage en commission données pour un état d'avancement, réalisation de tests de standardisation.

Les modifications du document principales sont ensuite développées. Le schéma clarifié décrivant la notion de point lumineux est validé.

Le modèle UML modifié est présenté et est sujet à plusieurs discussions qui aboutissent aux conclusions suivantes :

- Ajout d'un attribut textuel *photometrie* contenant le code fabricant correspond à la distribution photométrique utilisée
- Ajout d'un attribut énuméré *typePointLumineux* reprenant les valeurs proposées dans Star-Elec (borne, applique, luminaire fonctionnel, etc.)
- Ajout d'un attribut booléen *enService* signalant si le point lumineux est en service ou non
- Réintégration de l'attribut *dateDepose* qui demandera une conservation de l'historique des PL déposés
- La liste de valeurs énumérées de l'attribut *typeSource* est modifiée : suppression de la valeur PGZ12 (car concernant le culot et non le type de source), renommage de la valeur BF (Ballon Fluo) en VM (Vapeur de Mercure), ajout de la valeur IND (Induction)
- Ajout d'une valeur *Télégestion* dans le type d'éclairage adaptatif
- Ajout d'une valeur énumérée pour les installations qui ne correspondent aux catégories listées par l'arrêté du 27 décembre 2018

Sur ce dernier point, les installations hors catégories concernent par exemple les édicules de la voie publique (abribus, cabine téléphonique, etc.) parfois présents dans les bases de données. Par ailleurs les installations publicitaires ne sont pas visées par l'arrêté du 27 décembre 2018 mais font l'objet d'un travail de réglementation actuellement en cours. Il est acté de prévoir un échange avec le ministère (DHUP du MTE) pour décider si le standard EclExt doit prendre en compte les travaux en cours.

Une clarification est demandée sur la notion de *puissance active*. Il est acté de renommer l'attribut *puissanceActive* en *puissance* et de modifier sa description en *puissance nominale du luminaire en Watts*.

La manière de représenter le déclenchement de l'allumage par capteur de luminosité fait l'objet d'un débat : faut-il modifier le format horaire

actuellement utilisé pour représenter ce déclenchement ou juste déclarer la présence d'un capteur ? Il est décidé de ne pas compliquer le format horaire et de conserver le modèle actuel où la présence d'un capteur correspond à la valeur *ENV* de l'attribut *eclairageAdaptatif*.

La représentation des types énumérés sous la forme de chaîne de caractère bornée est validée. La valeur *Autre* pour les listes extensives est séparée en 2 valeurs distinctes : *XX* pour une valeur inconnue, *ND* pour une valeur non définie dans la liste mais qui est connue.

Le résultat des tests de standardisation est présenté, il permet de confirmer l'existence d'un groupe d'attributs descriptifs globalement bien définis dans les bases testées mais la faible présence d'informations sur les attributs photométriques. Le format EclExt permet bien de formaliser la gestion temporelle des installations quand cette gestion est décrite dans la base. Les conclusions sur les modifications du modèle ont été abordées préalablement.

Deux projets en lien avec EclExt sont présentés :

- Le GT EP (Éclairage Public) Occitanie, piloté par l'ARB avec le soutien d'OpenIG et INRAE, pour alimenter les futures études Trame noire régionales qui va permettre de tester l'agrégation de données standardisées au format EclExt
- Le cas d'usage EP du projet France Data Réseau, piloté par la FNCCR sur 7 SDE pour mesurer l'impact de nos points lumineux

Les démarches d'accompagnement du standard sont discutées :

- Le développement d'un outil d'aide à la saisie pour la standardisation sous la forme d'une extension QGIS pour garantir sa disponibilité et compatibilité avec la plupart des formats. Une version beta a été développée en amont du GT et sera testée dans le cadre du GT EP Occitanie.
- Il est demandé aux membres du GT des contacts parmi les éditeurs de logiciel de GMAO / gestion de bases de données d'éclairage extérieur pour pouvoir les contacter de façon groupée et échanger sur l'intégration du format EclExt au sein de leurs logiciels métier.

Enfin, **le lancement de l'appel à commentaires public est validé**, sous réserve des modifications discutées pendant la réunion.

Le prochain GT sera programmé après l'appel à commentaires.