

ÉDITO

DE L'ÉCLAIRAGE PUBLIC CONNECTÉ AU TERRITOIRE CONNECTÉ UN HYPERVISEUR POUR OBJETS CONNECTÉS MULTI-USAGES

Le premier plan corps de rue simplifié (PCRS) à échelle départementale est né dans le Maine-et-Loire, grâce à la bonne entente entre les intercommunalités, les communes, les gestionnaires de réseau et bien sûr le Siéml en tant que chef de file. Ce véritable cadastre numérique, précis à 10 cm près, est capable d'accueillir le géoréférencement de tous les réseaux sensibles et autres infrastructures volontaires, conformément aux objectifs de la réforme anti-endommagement. Il a fallu plusieurs mois de discussions et plusieurs années de réalisation pour parvenir aujourd'hui à ce très bel outil partagé et utilisé par les partenaires. Le nouveau challenge est désormais d'assurer sa mise à jour à long terme, en accompagnant les entreprises et les collectivités dans le cadre d'une procédure optimisée et issue d'une concertation, indispensable pour mener à bien cette mission à la maille départementale. Aujourd'hui, le Siéml, en tant qu'autorité publique locale compétente, pionnière sur le sujet PCRS, reste en

Outre le PCRS, les techniques et compétences géomatiques développées par le Siéml permettent désormais d'envisager de nouvelles utilisations des données brutes : la gestion du risque d'inondation, la gestion des espaces verts et de la voirie, les études d'impact dans le cadre de l'installation des éoliennes ou des nouveaux lotissements, l'optimisation du cadastre solaire et bien d'autres encore à imaginer.

veille réglementaire et technique, en

défendant bec et ongles l'équilibre fi-

nancier de ce partenariat local.

Jean-Luc Davy président du Siéml Avec d'ores et déjà 1750 horloges connectées installées sur le département, l'éclairage public connecté est déjà une réalité. Dès fin 2022, les collectivités équipées ont bénéficié d'une plus grande réactivité dans la gestion de leur éclairage. En complément, le Siéml étudie le développement d'un réseau bas débit privé et travaille en partenariat avec la société ERIDANIS, titulaire du marché, pour créer et développer un hyperviseur d'objets connectés multi-métiers.

Un hyperviseur pour l'éclairage public et la maîtrise des dépenses énergétiques du bâti

La solution logicielle permet de contrôler et de gérer les objets connectés du réseau, grâce à une interface centrale unifiée et simplifiée. Dans sa première phase de déploiement d'ici fin 2023, l'hyperviseur répondra à deux objectifs : la gestion de l'éclairage public via les horloges connectées, puis le suivi énergétique du bâti communal. Pour l'éclairage public, l'outil sera utilisé pour contrôler l'allumage et l'extinction de l'éclairage en mode on/off, repérer sur une cartographie l'emplacement des armoires et des candélabres, ainsi que les zones concernées par leurs allumages. Une application mobile simplifiée sera également disponible pour permettre aux communes de répondre à leurs besoins spontanés d'allumage (cf. image cicontre). Après l'installation de capteurs dans les bâtiments communaux sur préconisation de nos conseillers en énergie, l'hyperviseur permettra de mesurer et superviser la température. l'émission de CO₂, le taux d'humidité du bâti pour mieux maîtriser la dépense énergétique.

Vers un territoire connecté multi-usages

En complément de sa fonction initialement dédiée à l'éclairage public, l'hyperviseur d'objets connectés offre des fonctionnalités avancées telles que la sécurisation des données, l'analyse en temps réel et l'automatisation des tâches. il joue ainsi un rôle clé dans la mise en place de solutions loT robustes et évolutives pour le développement du territoire connecté et son ouverture à de nouveaux usages.

CHIFFRES ÉCLAIRAGE PUBLIC

1750 horloges connectées déjà déployées sur un objectif de 3000 horloges au premier trimestre 2024

240 communes et communes déléguées entièrement équipées



Solution mobile pour gérer l'éclairage public à l'armoire.

VOTRE INTERLOCUTEUR

PÔLE INFRASTRUCTURES Service éclairage public

02 41 20 75 20 maintenance.ep@sieml.fr

HOMMAGE À HUBERT BOULTOUREAU

ÉLU IMPLIQUÉ DANS LES INSTANCES DU SIÉML



Nous avons eu la grande tristesse d'apprendre le décès d'Hubert Boultoureau survenu le mardi 23 mai dernier à la suite d'une longue maladie. Maire délégué de Bourg-d'Iré, il était membre de notre comité syndical et membre du Bureau également. Les élus et agents du syndicat expriment leur immense sympathie et leur reconnaissance envers cet élu, dont la personnalité était si attachante. Sa bonhommie légendaire enjolivait véritablement nos débats.

ASSURER LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

ENTRE LIGNES AÉRIENNES ET SOUTERRAINES

Le SERCE et le Gimelec, en partenariat avec Enedis et la FNCCR, ont récemment publié une plaquette pédagogique rappelant l'intérêt des lignes aériennes pour accompagner l'approvisionnement et la transition énergétique des territoires, en complémentarité du réseau souterrain. Sur les 1,4 millions de kilomètres de réseau de distribution électrique, plus de la moitié est déployée en aérien et plus de 600 000 km de réseau sont voués à rester aériens au niveau national, du fait notamment de leur robustesse (innovations technologiques, adaptation aux aléas climatiques,...), leur simplicité (mise en œuvre et dépannage), et leur faible impact environnemental de cette solution (chantiers moins importants, matériaux utilisés,...).

→ https://serce.fr/publications/lignes-aeriennes-assurerlavenir

RÉNOVATION DES RÉSEAUX AÉRIENS HTA

VISITE D'UN CHANTIER ENEDIS À VEZINS

Le 16 mai dernier, Enedis a convié élus et agents des cinq autorités organisatrices de la distribution d'énergie des Pays de la Loire a une opération de rénovation programmée du réseau aérien moyenne tension (HTA) sur la commune de Vezins. L'occasion pour les participants d'en savoir plus sur le programme de maintenance préventive engagé par Enedis sur les 33 000 km de réseau électrique aérien HTA de la région pour répondre aux enjeux de fiabilisation du réseau et de qualité de la fourniture d'électricité. Au programme : échanges sur la stratégie d'investissements régionale, les diagnostics techniques réalisés, les arbitrages entre enfouissement et pérennisation des réseaux HTA, les incidents et la fiabilité du réseau régional, avant la visite du chantier de Vezins où 10 km de réseau ont pu ainsi être rénovés.

→ RÉUNIONS STATUTAIRES / ÉVÉNEMENTS



LUN. 5 UIN	Réunion territoriale Anjou Bleu
MAR. 6 JUIN	Réunion du Bureau - Siéml
JEU. 8 JUIN	Réunion territoriale du Choletais
JEU. 8 ET VEN.9 JUIN	Formation gestion des biodéchets par l'AMF49 > Biopole de Saint-Barthélemy-d'Anjou
JEU. 15 JUIN	Conférence sur le biogaz par l'AMF49 > Chambre d'agriculture Angers
MAR. 28 JUIN	Comité syndical > Saint-Léger-de-Linières

ÉCLAIRAGE PUBLIC: LA TRAME NOIRE PREND FORME UNE PREMIÈRE CARTOGRAPHIE

Le lundi 22 mai, s'est tenue au Siéml la présentation de la première cartographie de la trame noire à l'échelle du département. Cette trame, en partenariat avec le CPIE Loire Anjou et la Lpo, soutenue financièrement pars la FNCCR au travers du fonds Lum'Acte, permet de situer et visualiser les zones sensibles pour la biodiversité. Cette réunion de travail a défini les objectifs à atteindre, l'identification des points problématiques et les actions nécessaires au développement de cette trame. L'objectif étant de livrer la trame noire accompagnée du plan d'action pour la fin d'année 2023.

RETOUR SUR



4 mai. Inauguration de la station bioGNV de la Pommeraye / Mauges-sur-Loire, quatrième station en Maine-et-Loire après l'ouverture de la station de Lasse en septembre dernier.



10 mai. AG du collège des transitions sociétales. Le Siéml a évoqué les coopérations à l'œuvre dans le 49 pour favoriser les changements de modes de vie et la transition énergétique des territoires.



12 mai. Inauguration des nouveaux ateliers de tri d'Emmaüs Angers. L'installation géothermique permettant de chauffer les locaux a été soutenue financièrement par le Siéml.



12 mai. Inauguration officielle de la centrale solaire de Tiercé, après une année de production d'électricité par 11 872 panneaux photovoltaïques installés sur un site d'enfouissement de déchets.



22 au 28 mai. Défi mobilité en Pays de la Loire. Vélo, train, bus ou covoiturage, cette année encore une quarantaine d'agents du Siéml s'est mobilisée pour se déplacer en mode écomobilité.



Syndicat intercommunal d'énergies de Maine-et-Loire

9 route de la Confluence - ZAC de Beuzon Écouflant - CS 60145 - 49001 Angers cedex 01

Tél. 02 41 20 75 20 / www.sieml.fr / 👩 💟 🎯 in 🖸





Directeur de publication > Jean-Luc Davy Rédaction > Emmanuel Charil, Katell Boivin, Clémence Marie Conception graphique > Manuela Huot-Tertrin

Pour toute question, contactez le 02 41 20 75 49 ou par mail: communication@sieml.fr