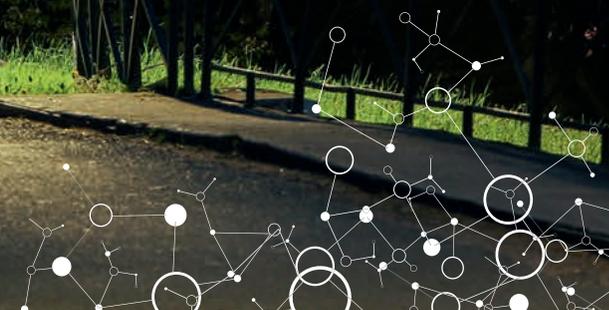




# RAPPORT D'ACTIVITÉ 2017 ÉCLAIRAGE PUBLIC

SYNDICAT INTERCOMMUNAL  
D'ÉNERGIES,  
D'ÉQUIPEMENT ET  
D'ENVIRONNEMENT  
DE LA NIÈVRE

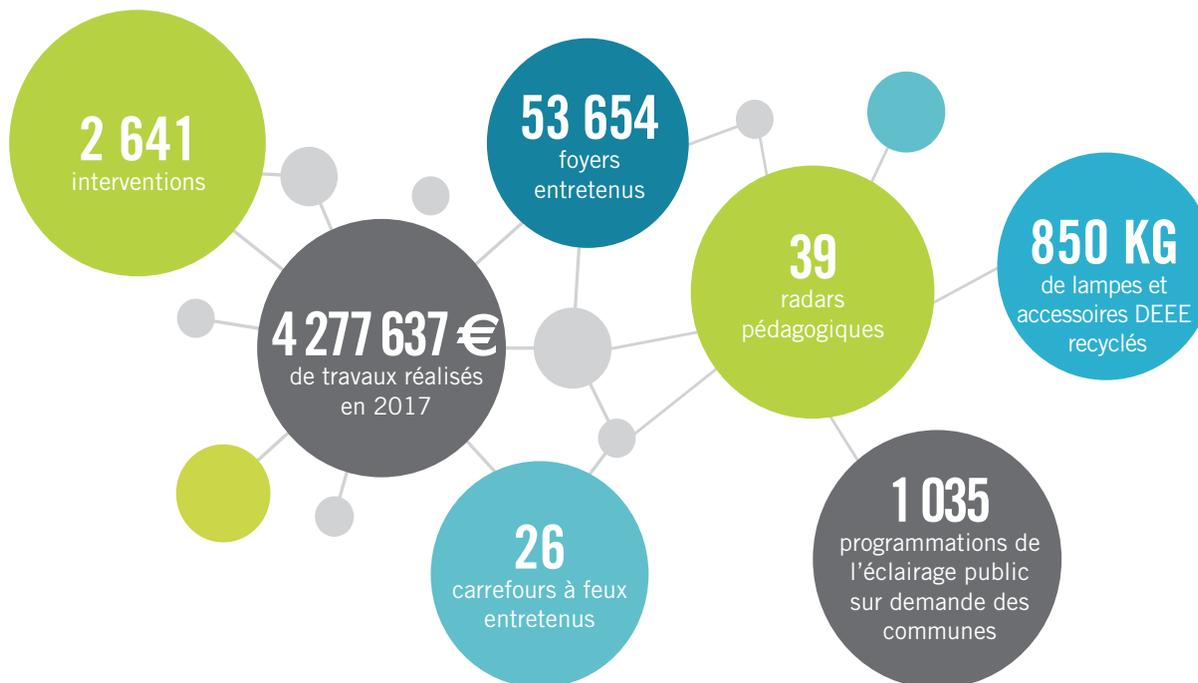


# RÉSEAU D'ÉCLAIRAGE PUBLIC



Le SIEEEN consacre le tiers de son budget total d'investissement réseaux à l'éclairage public. En 2017, 290 communes, 4 communautés de communes ainsi que le Conseil départemental avaient transféré l'exercice de la compétence « Éclairage public » au Syndicat.

La démarche globale du SIEEEN inclut des pré-diagnostic réalisés par le service technique Électricité, des schémas directeurs d'éclairage public, des programmes d'investissements personnalisés définis à moyen et long termes. Elle permet aux collectivités de soutenir les exigences réglementaires et environnementales. Le Syndicat met en œuvre différentes opérations : rénovation, mise en conformité de l'éclairage et optimisation de la gestion de l'éclairage public pour réduire d'au moins 50 % la facture énergétique des collectivités, sécurisation et valorisation de l'espace public par la qualité de la lumière, contrôle optimisé et recyclage adéquat des équipements, entre autres.



17

diagnostics de l'éclairage public hors TEPCV

4 100

luminaires audités



Le Service Collectif d'Entretien de l'Éclairage Public (SCEEP), service technique du Syndicat, assure en régie l'entretien et la maintenance du réseau d'éclairage public et des 9 centrales photovoltaïques du Syndicat. Il intervient sur demande des collectivités pour fiabiliser le réseau d'éclairage public ; réparer le matériel et les appareillages et changer les lampes ; sécuriser les installations ; proposer des équipements pérennes plus intelligents et moins énergivores afin de mieux répondre aux enjeux énergétiques et socio-économiques ; entretenir et maintenir les signalisations lumineuses et les radars pédagogiques.



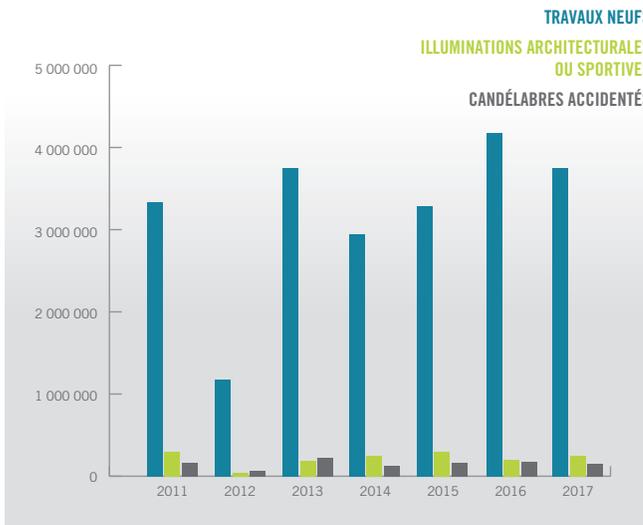
## FOURNITURE D'ÉNERGIE POUR LES INSTALLATIONS D'ÉCLAIRAGE PUBLIC

- 3 471 contrats de fourniture d'énergie.
- 20 800 factures analysées.
- 5 680 kVA de puissance souscrite.
- 11 200 000 kWh d'énergie consommée par an.
- 1 700 000 € TTC de dépense énergétique annuelle.
- 77 diagnostics de l'éclairage public TEPCV.
- 18 365 luminaires audités.



# RÉSEAU D'ÉCLAIRAGE PUBLIC

## ÉVOLUTION DU VOLUME DE TRAVAUX 2011-2017



## MONTANTS DE TRAVAUX PAR TYPE D'OPÉRATION

Transfert de compétence	4 043 072 €
Prestation de service	95 468 €

## MODERNISATION DE L'ÉCLAIRAGE PUBLIC 2014-2017

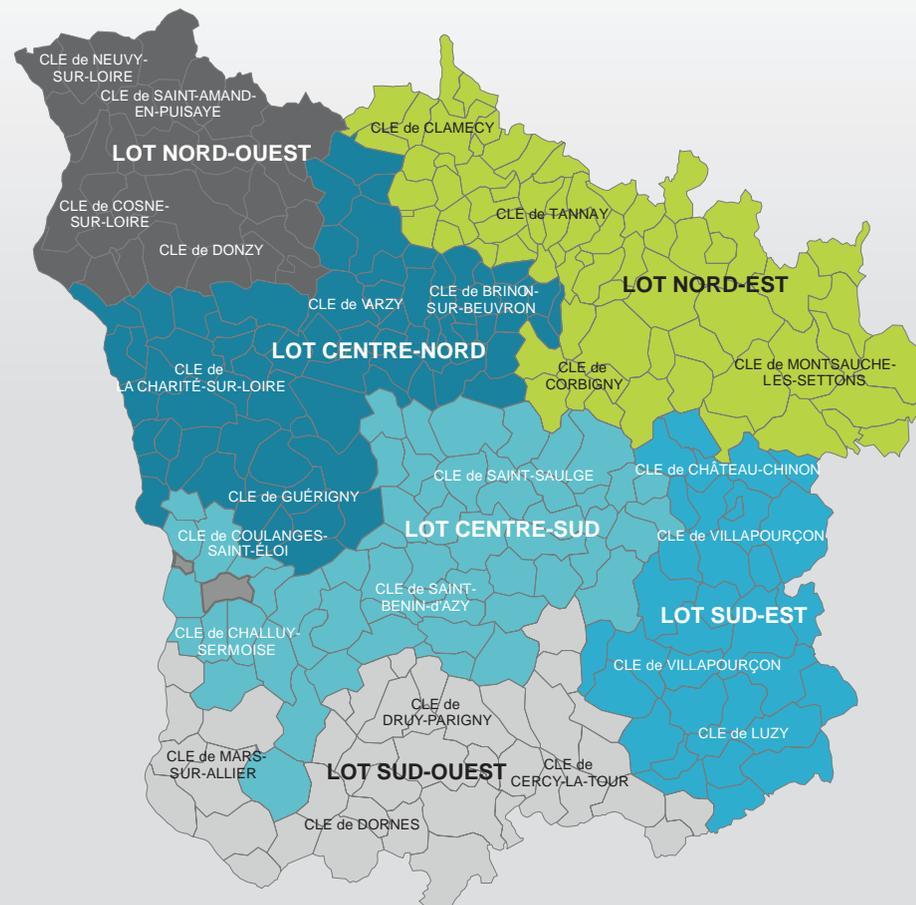
Années	2014	2015	2016	2017
Cellules et horloges traditionnelles	491	461	439	387
Horloges astronomiques	2 806	2 834	2 876	2 926
Récepteurs à commande centralisée	208	208	208	207
<b>TOTAL</b>	<b>3 505</b>	<b>3 503</b>	<b>3 523</b>	<b>3 520</b>

## DÉCOUPAGE PAR ZONES POUR LES MARCHÉS 2017 (TRAVAUX ÉCLAIRAGE PUBLIC ET RÉSEAUX)

Le SIEEEN a découpé son territoire en 3 zones divisées en 2 lots chacune, soit 6 lots.

En 2017, les lots 2 et 6 ont été renouvelés et attribués à :

- Lot 2 : Entreprise Électrique titulaire, CEME sous-traitant
- Lot 6 : CEE



### URGENCE ET DÉPANNAGE : 39 ASTREINTES EN 2017

Un service d'astreinte intervient toute l'année dans l'urgence 24h/24 et 7j/7 pour la mise en sécurité des installations d'éclairage public, en dehors des heures ouvrables, de 16 h à 7h30 en semaine. Seul le maire, l' élu de permanence, le responsable technique ou la gendarmerie peut, cependant, solliciter l'intervention du service d'astreinte.

#### Entreprises par lot

- Zone Centre - lot 1, CEME/Entreprise Électrique co-traitance
- Zone Centre - lot 6, CEE
- Zone Sud - lot 2, Entreprise Électrique titulaire, CEME sous-traitant
- Zone Sud - lot 3, BBF Réseaux
- Zone Nord - lot 4, BENTIN
- Zone Nord - lot 5, CEE

CLE : Commissions Locales d'Énergie

# RÉSEAU D'ÉCLAIRAGE PUBLIC



## TERRITOIRES À ÉNERGIE POSITIVE POUR LA CROISSANCE VERTE (TEPCV)

Le SIEEEN a poursuivi, en 2017, son programme d'optimisation de l'éclairage public démarré en 2014. Il s'est concentré sur les collectivités inscrites dans la démarche TEPCV après s'être vu confier un programme complémentaire de 600 luminaires à installer. 2 900 luminaires installés sur 17 communes (1 400 000 €) ont été déposés sur les 3 400 foyers à traiter. Les 500 restants ont été programmés pour janvier 2018.



Le Syndicat propose un accompagnement personnalisé aux collectivités incluant : le diagnostic du réseau d'éclairage public des collectivités ; la remise d'un guide technique complet pour planifier les investissements à moyen et long termes ; l'installation de matériels et d'équipements plus performants permettant d'abaisser leur consommation d'énergie d'au moins 50 % (lampes à LED...) ; l'apport de financements et la recherche de subventions pour la réalisation de travaux ainsi qu'un suivi et une gestion des installations performants.

**94** communes diagnostiquées dont 77 concernées par le TEPCV

**48 975 € TTC**

d'économie annuelle sur la consommation d'énergie

**2 980** foyers et 130 armoires renouvelés

**5 KM**

de réseaux nus supprimés et

**75 KM**

de câble aérien à poser

**59 t**

de réduction d'émission de CO<sub>2</sub>

**478 500 KWH**

de gain annuel sur la consommation d'énergie



**1 856 730 €**

d'investissements

## TRAVAUX D'ÉCLAIRAGE EFFECTUÉS PAR LES COMMISSIONS LOCALES D'ÉNERGIE EN 2017

