

2 MERCREDI 15 MAI 2019

LE FAIT
DU JOUR

Le syndicat d'énergies accompagne

À Cussy-les-Forges, la

Connectée

Première commune de l'Yonne à l'avoir installé, Cussy-les-Forges bénéficie depuis plus de deux ans d'un parc d'éclairage public connecté. Un dispositif économe, pas forcément plus coûteux et surtout permettant d'avoir une gestion en temps réel et à la carte.

Lydia Berthomieu
lydia.berthomieu@centrefrance.com

«C'

est le jour et la nuit ». Angelo Arena sourit en comparant le parc d'éclairage public de sa commune avec celui qui servait il y a encore quelques années. Depuis la fin de l'année 2016, cette commune d'un peu moins de 350 habitants s'éclaire avec des leds, comme 10 % des communes du département. Mais surtout, à peine visible sur les lampadaires, un petit boîtier, avec une balise GPS et une carte Sim, permet à chaque mât d'être connecté.

Le maire, ou dans le cas de Cussy, l'adjoint, peut connaître en temps réel, depuis un ordinateur, l'état et les besoins d'intervention sur chacun des 66 points lumineux de Cussy et de la quinzième installés plus récemment au hameau de Presles.

L'éclairage à la carte

Chaque matin, il reçoit un courriel récapitulatif. « Avant, c'était les riverains qui venaient nous voir deux ou trois semaines après pour nous dire qu'un lampadaire ne fonctionnait plus », ajoute le maire de la commune. « Maintenant, c'est une adresse mail, un code et on règle notre lampe. »

Mais en plus de permettre cette connaissance de l'état du parc en temps réel, le dispositif Citytouch, développé par Philips, permet aux responsables d'adapter l'éclairage. En jouant sur l'intensité : « À 80 %, on y voit très bien, note Angelo Arena, à 10 %, c'est comme un soir de pleine lune. » Mais aussi en fonction des horaires, des besoins et pour chaque point lu-

mineux individuellement, à la différence d'un parc traditionnel. « Quand on loue la salle des fêtes le week-end, on laisse allumer les quatre lampadaires autour », explique le premier élu. Même chose pour les réveillons de Noël et du jour de l'An, et même durant un quart d'heure, le temps du feu d'artifice organisé par Cussy-les-Forges le 15 août. Plus ponctuellement, la commune peut laisser l'éclairage en place « sur les points sensibles » lors de travaux sur la chaussée ou au niveau d'un carrefour dangereux.

Dans un rapport publié en 2013, la Commission de régulation de l'énergie annonçait d'ailleurs que l'éclairage public pouvait permettre de réduire de 30 à 40 % le nombre d'accidents de la circulation et de diminuer les effractions, les vols et les actes de vandalisme de 50 %. « L'épicerie a été victime d'un cambriolage. La gendarmerie nous a demandé de laisser allumer », signale le maire.

Une soulesse qui va jusqu'à s'accommoder aux passe-temps des riverains. « Un habitant aime regarder les astres, mais la lumière le gêne. Donc chez lui elle s'éteint plus tôt. Avant d'ajouter : on fait ce qu'on veut. »

Pourtant, ce n'est pas cette flexibilité ou le désir d'être plus économe en énergie qui a, en premier lieu, animé les élus du conseil municipal de Cussy. « On avait des lampes, anciennes, à changer », explique le maire. Optant pour des leds, le conseil a suivi le Syndicat départemental d'énergies de l'Yonne (SDEY) qui l'a informé sur ce dispositif. « Nous venions de changer quatre luminaires à Presles, cela nous a coûté 4.000 euros. Là, les 66 lampadaires nous ont coûté 22.000 euros », ajoute le maire.



INNOVATION. Cussy-les-Forges a été la première ville de l'Yonne à connecter ses lampadaires. PHOTO JÉRÉMIE FULLERINGER

Un salon dédié à l'éclairage public et à l'innovation ce jeudi

Organisé à l'initiative du Syndicat départemental d'énergies de l'Yonne, le Salon professionnel de l'éclairage public et de l'innovation aura lieu ce jeudi 16 mai, à Venoy.

Il permet aux élus, décideurs locaux et responsables techniques, notamment, de s'informer sur la gestion de leur parc d'éclairage public, les innovations, les dispositifs pour réaliser des économies, etc. Via vingt-cinq stands, ils pourront avoir un panorama de l'offre et des dernières innovations en matière d'éclairage public. Mais plus largement autour des ques-



MUTATION. Le pilotage à distance de l'éclairage public pourrait aussi s'appliquer aux transports, aux déchets, à l'eau ou encore à l'énergie. PH. ILLUM. 4 F

tions de la mobilité, des énergies renouvelables, des réseaux connectés...

Découvrir le mobilier urbain multifonctions

Le salon débutera par une présentation et des démonstrations des innovations par les exposants et les fabricants.

Jusqu'à 18 heures, les participants pourront profiter de divers ateliers participatifs proposés : supervision et gestion de l'éclairage public, vidéo protection, mobilier urbain multifonctions (connexion vélo, smartphone, scooter, borne de charge de voiture...), route intelligente,

logiciel de gestion, et luminaires solaires autonomes. Une démonstration de drone (prise de vue aérienne, relevés topographiques...) sera également proposée.

Après l'inauguration du salon et une intervention de la Fédération nationale des collectivités concédantes et régies, le salon se terminera par un moment d'échanges à partir de 19 h 30. ■

➔ **Pratique.** Salon de l'éclairage public et de l'innovation organisé ce jeudi 16 mai à l'initiative du Syndicat départemental d'énergies de l'Yonne, de 10 à 19 heures, à la salle des Jainières à Venoy. Tél. 03.86.52.22.00

la mutation de l'éclairage public

LE FAIT
DU JOUR

lumière à portée de clic



Le SDEY finançant en effet plus de 37.700 euros de cet investissement. « Quand on a vu la différence de prix, cela nous a décidés. » Une facture qui comprend le renouvellement des 66 ampoules, des crosses et du boîtier connecté. La commune ayant choisi de conserver les anciens mâts.

Le SDEY, en plus d'accompagner financièrement les communes, apporte également un soutien technique, notamment pour la maintenance. Mais aussi pour la formation des responsables de l'éclairage à la gestion des outils. « Ça peut effrayer mais ce n'est pas si compliqué. »

« Avant, on ne voyait pas et on consommait »

« Il faut s'adapter à la lumière blanche, mais ça éclaire beaucoup mieux. Au début, on était à 100 %. C'était trop puissant, on est passé à 80 %. Comme cela, on économise encore un peu. » Ainsi entre 2016 et 2018, la commune est passée d'une consommation de 9.550 kilowatts à 6.570. Et ce, alors que l'amplitude horaire d'éclairage a augmenté, faisant passer l'heure d'extinction à 23 h 30, contre 22 h 30 auparavant. Pour la dernière heure, les lampadaires fonctionnent à 10 %.

A cela, il faut encore retirer les frais de maintenance pour l'ancien système d'ampoule. La durée de vie des leds avoisinant les 100.000 heures, elles sont moins souvent renouvelées. À Cussy, depuis l'installation du dispositif, aucune panne n'a d'ailleurs été signalée. « Ça peut être long à amortir, mais c'est un bel outil, maniable et pratique. »

« Avant, on ne voyait pas et on consommait », conclut le maire, satisfait de cet engagement pour les dix prochaines années. Au terme desquelles le conseil municipal pourra choisir de renouveler, ou pas, la connexion. ■

EN CHIFFRES

4,5

En 2018, le Syndicat départemental d'énergies de l'Yonne a réalisé 377 chantiers en éclairage public (sur 773) dans l'Yonne, pour un montant de 4,5 millions d'euros (TTC).

8

En 2019, le budget attribué à la construction et à la rénovation des équipements (renouvellement, installation de led, connexion des porcs) s'élève à 8 millions d'euros (TTC).

45

Dans l'Yonne, 45 communes sont totalement équipées de led pour leur éclairage public. Parmi elles, 12 ont une gestion totalement connectée de leur éclairage public, 27 une gestion partielle. Actuellement 48 communes sont en demande.

48

C'est, en pourcentage, ce que représente l'éclairage public dans la consommation d'électricité des collectivités, chaque année. Et 37 % de leur facture.

60

En France, 60 % du parc d'éclairage public est composé de lampes sodium, 30 % de lampes mercure et 10 % de led. Actuellement le parc a plus de 25 ans (à 75 %) et est remplacé chaque année à hauteur de 3 %.

70

Le SDEY finance jusqu'à 70 % du montant (hors taxes) des travaux de renouvellement des porcs d'éclairage public.

315

Sur le département, le SDEY a la compétence électricité pour 315 communes (sur un total de 428). Le SDEY assure la maintenance pour 178 d'entre elles. Soit 28.000 points lumineux et 1.500 armoires de commandes.

(*) Chiffres du SDEY.

Lauréat du trophée des territoires électromobiles

Sur le web

Retrouvez la liste des communes de l'Yonne où le parc d'éclairage public est connecté sur notre site :

www.lyonne.fr

Acteur et appui dans la mutation des parcs d'éclairages, le Syndicat départemental d'énergies de l'Yonne l'est aussi en matière de mobilité électrique et durable.

En témoignage le trophée des territoires électromobiles de l'Association nationale pour le développement de la mobilité électrique, reçu en décembre dernier par le SDEY. Pour la 8^e édition de ce concours, cinq territoires ont été retenus par le jury pour leur action et leur engagement pour une mobilité plus durable.

En effet, le syndicat d'énergies développe un réseau de bornes de charge pour la mobilité électrique. À terme, le SDEY souhai-



TRANSPORTS. Le SDEY accompagne la mise en place de bornes de recharges de véhicules électriques. PHOTO D'ILLUSTRATION J.F.

te proposer le plus important réseau de bornes de recharge de la région Bourgogne Franche-Comté avec 157 unités. Entre 2015 et 2018, 116 bornes (de charge rapide et normale) ont été mises en place. Avec un coût subventionné par le SDEY, l'Ademe et assuré à hauteur de 20 % par les communes.

Par ailleurs, le SDEY accompagne les communes à hauteur de 2.700 euros pour l'acquisition d'un premier véhicule électrique. Ce dernier peut être mis à disposition en autopartage, comme à Perrigny-sur-Armançon, première commune de l'Yonne à avoir mis en place ce dispositif. ■