

### A LA DÉCOUVERTE

# Plus belle la vie, à Avion !



La ville d'Avion (62) repense globalement son éclairage et ses réseaux d'électricité.

**E**nfouissement des réseaux électriques, rénovation et reconstruction de l'éclairage public, maintenance, gestion de l'énergie : les missions relatives au contrat d'exploitation du parc Lumière confié à Citéos Arras et Citéos Exploitation Nord par la commune d'Avion sont bien globales. Pour ce projet, d'une durée de douze ans et d'un montant de 5 millions d'euros, les équipes de Citéos partagent toutes le même objectif : embellir la ville... et la vie des Avionnais !

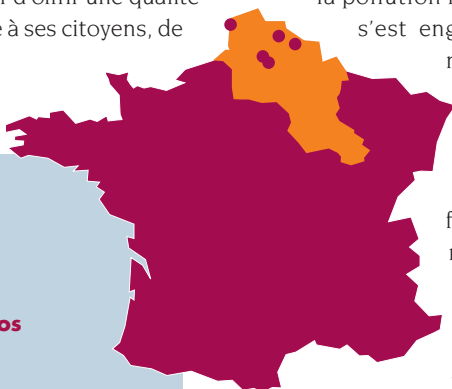
### Service compris

Comme elle l'a exprimé dans son cahier des charges, au-delà d'une ville plus belle, Avion a également à cœur d'offrir une qualité de service optimale à ses citoyens, de

garantir la sécurité des installations et, enfin, de préserver l'environnement en réalisant des économies d'énergie et en réduisant la pollution lumineuse. En réponse, Citéos s'est engagée à équiper la ville d'un matériel de pointe en matière de fiabilité et de performance énergétique, à supprimer les installations vétustes et à réduire le taux de panne de façon significative. La maintenance du réseau se base sur une gestion de proximité, pour des interventions plus rapides assurant sécurité et confort pour les habitants d'Avion.

### LE NORD, EN BREF :

- ▶ 5 entreprises
- ▶ 112 collaborateurs
- ▶ 18,5 millions d'euros d'activité



### EDITO

### La passion de la ville

La sécurité, l'embellissement du cadre de vie et les économies d'énergie sont désormais nos métiers au quotidien. Au-delà de ces enjeux, la ville de demain sera aussi la ville des services : communicante, interactive, pratique... et durable. La « smart city » et ses réseaux intelligents se construisent au rythme des évolutions technologiques. Elle ne cesse de nous surprendre à Rouen ou à Stockholm en optimisant les temps de déplacement, en Bretagne ou sur l'île de Malte où elle relève et gère à distance ses consommations... Les idées et les exemples foisonnent, et Citéos est plus que jamais le partenaire passionné et enthousiaste de ces évolutions !

**Franck CROUTE,**  
DIRECTEUR AU SEIN DU PÔLE NORD

### Dépenser moins, éclairer mieux

Concrètement, ce sont près de 50 armoires de commande, 2 200 luminaires et 780 candélabres qui seront remplacés dès les premières années. En parallèle, un système de télégestion des armoires sera spécifiquement mis en place pour une gestion optimale des points lumineux. Et demain ? A l'issue des travaux, Avion consommera 21 % d'électricité en moins, tandis que les flux lumineux augmenteront de 35 %. Soit des dépenses en énergie réduites pour un meilleur éclairage... et une ville singulièrement plus belle pour les Avionnais ! ■

## Tout le soleil du Nord

« *Ca ne fonctionnera jamais !* » C'est la réaction suscitée par le projet de Clairfayts (59) d'utiliser l'énergie solaire pour alimenter son éclairage public. Aujourd'hui, ses habitants sont fiers d'inaugurer la première installation 100 % autonome en électricité de leur région ! Pour relever ce défi, les équipes valenciennes de Citéos ont rigoureusement sélectionné des matériels performants, fiables et esthétiques pour les 30 candélabres aux couleurs de la commune. Chaque luminaire est équipé de deux panneaux photovoltaïques dont l'énergie produite est stockée dans une batterie qui alimente une source de faible puissance (18 watts). Au-delà de l'intérêt économique de la démarche, Clairfayts s'est dotée d'une véritable identité et d'une belle image fédératrice de ville innovante et respectueuse de l'environnement. ■



A Clairfayts, terminé les factures d'électricité !

## La nuit des docks

La nuit, le port de Saint-Nazaire (44) s'illumine pour offrir une chorégraphie d'ombres, de lumières et de couleurs imaginée par Yann Kersalé. Ce spectacle permanent réinvente le paysage portuaire,



Le port de Saint-Nazaire s'éco-illumine.

tout en respectant l'esprit des lieux, avec un éclairage à base de bleu, de vert côté terre, et de rouge côté mer : les couleurs du port. Toute une palette d'activités enregistrées et analysées le jour permet de composer différents tableaux lumineux restitués au cours de la nuit, au fil des saisons. Dans le but de réaliser des économies d'énergie, 226 balises à LEDs y ont été installées par les équipes nantaises de Citéos. La ville étudie une extension du projet afin de limiter la pollution lumineuse générée par l'éclairage des chantiers navals à proximité. ■

## Mission LED pour Giorgi

La ville de Lagnes (84) a confié aux équipes de l'entreprise Giorgi son projet d'éclairage public. Leur mission : diminuer la pollution lumineuse et réduire la consommation énergétique. Au programme : une rénovation totale des luminaires vétustes. C'est la solution LED qui a été retenue pour les 96 points lumineux, couplée à un système

de variation qui abaisse la puissance des lampes de 88 à 44 watts à certaines heures de la nuit. Le résultat est à la hauteur des attentes : 42 % d'économies d'énergie pour l'ensemble des installations, l'équivalent de l'absorption de CO<sub>2</sub> d'une forêt de 108 arbres ! Les objectifs sont atteints : un éclairage performant, esthétique et respectueux de l'environnement. ■



Lagnes rénove et innove avec les LEDs.

## ET AUSSI...

**Coup double** pour Citéos et Axians ! Les duos gagnants de Toulouse et Bordeaux ont remporté les appels d'offres des vidéoprotections de Sainte-Foy-la-Grande (33) et de Blagnac (31) avec Graniou.

**Le 22<sup>e</sup> concours Lumières** du Serce a récompensé les mises en lumière de la basilique de Saint-Nicolas-de-Port (54), deuxième prix, la vallée des Usines à Thiers (63), troisième prix, et l'église Saint-Hilaire et le parcours découverte de Gourgé (79), mention spéciale.

**Gestion globale** d'éclairage public à Bosmie-l'Aiguille et Rochechouart (87), Lacapelle-Marival (46), Evreux (27) et Chartres (28). Bravo aux équipes de Citéos Exploitation Sud-Ouest, Normandie et Ouest Centre, associées à Batifoix, SDEL Quercy, Lesens Normandie et GT Sarthe.

**So EUD !** Bornes escamotables à Angers (49), télérelève de compteurs d'eau à Pleslin-Trigavou (22) et Landivisiau (29), contrôle d'accès à Concarneau (29), bornes d'acquiescement de parking à Port-Louis (56), signalisation à Brest (29)... les équipes Citéos en Ouest Atlantique multiplient les contrats d'équipements urbains.

